

# رياضت

السنة الثانية من التعليم الأساسي



الجمهورية التونسية  
وزارة التربية

# رياضيات

## السنة الثانية من التعليم الأساسي

### تأليف

سليم مبارك خليفي  
أستاذ مدارس ابتدائية

جميلة بن سالم بن رجب  
أستاذة فوق الرتبة  
مكلفة بالمساعدة البيداغوجية

فتحي بوغانمي  
متفقد المدارس الابتدائية

منير العابد  
متفقد أول بالمدارس الابتدائية

مختار البكري  
متفقد المدارس الابتدائية

### تقييم

سلوى طرشونة عاشور  
متفقدة عامّة للتربية

سامي الجازي  
متفقد عام للتربية

### مرافقة

محمد الحناشي  
أخصائي نفسي

### رسوم

نزار بن ذياب - SHIFT

المركز الوطني البيداغوجي



## تقديم

أعدنا هذا الكتاب لمتعلّقات السنة الثانية من التّعليم الأساسي و متعلّميها و وزّعنا محتوياته على ستّ فترات وفقا للزّمن المدرسيّ الجديد. و نظرا الى أهميّة الوضعية المشكل في تدريس الرياضيات فقد تمّ اعتمادها في :

- و ضعيات التّعلّم الاستكشافيّ .
- و ضعيات التّعلّم الإدماجيّ .
- و ضعيات التّدرب على حلّ الوضعية المشكل تدريبا مباشرا من خلال استهداف اقتدار أو أكثر .

و لتحقيق الكفايات المنشودة، يعمل المدرّس على :

- التّأكد خلال الأنشطة الاستكشافية من فهم السّند و التّعلّيم من جهة، و تنظيم التّبادل بين التّلاميذ من جهة أخرى، حتّى يبرز جليّا كلّ جديد في مستوى المعارف و المهارات المستعملة و السلوكيات المستخدمة .
- المراوحة بين مساعدته للمتعلّقات و المتعلّمين و استقلاليتهم خلال و ضعيات التّعلّم الإدماجيّ أو التّدرب على حلّ الوضعية المشكل .
- و قد راعينا مهارات القرن الحادي و العشرين و المهارات الحياتيّة في إعداد الوضعيّات، كما عمدنا الى تخصيص تدريبات تحت عنوان « أنمي مهاراتي » لتنمية قدرة المتعلّقات و المتعلّمين على توظيف مكتسباتهم الرياضيّة في مجابهة و ضعيات حياتيّة أو إنجاز مشاريع .

المؤلّفون

## المجموعات

## المجموعات ومكوناتها والعلاقة بينها

أستخضر



1. أتأمل الصور.

2. أحدد مجموعة الحيوانات وأرمز إليها.

3. أحدد مجموعة الحيوانات التي لها أربع قوائم وأرمز إليها.

أدرب

1. أصنف الحيوانات حسب خاصية أختارها.

2. أرمز إلى كل مجموعة جزئية كونتها.

3. أكتب عدد عناصر كل مجموعة جزئية.



أوظف

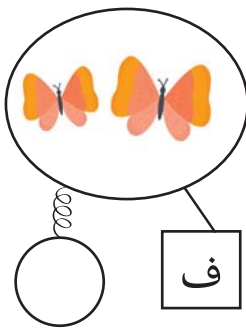
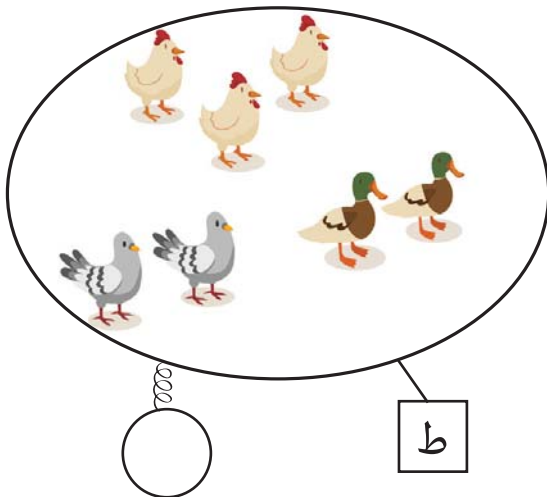
1

1. أتأمل الرسم.

2. أكتب عدد عناصر

كل مجموعة.

3. أكون اتحاد المجموعتين.



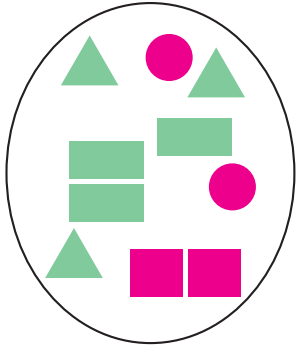
ط

ف

### 3. أضع العلامة x في الخانة المناسبة.

تَنَمِّي إِلَى	مَجْمُوعَةُ الطُّيُورِ (ط)	مَجْمُوعَةُ الْفَرَاشَاتِ (ف)	اتِّحَادِ الْمَجْمُوعَتَيْنِ (ط) و (ف)
الْبَطَّةُ			
الْفَرَاشَةُ			
النَّمْلَةُ			
الدَّجَاجَةُ			

### 2. 1. أَتَأَمَّلُ مَا يَلِي ثُمَّ أَتَمِّمُ تَمَثِيلَ الْمَجْمُوعَاتِ .



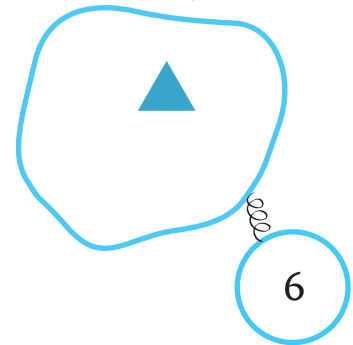
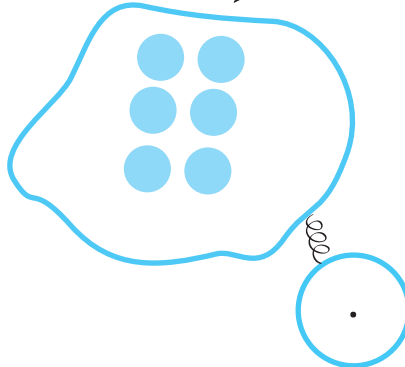
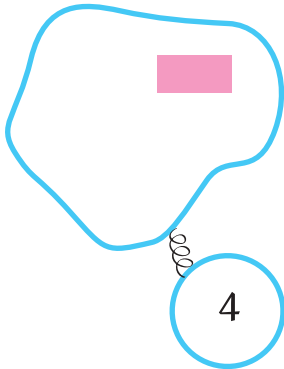
يَنْتَمِي إِلَى	مَجْمُوعَةُ الْأَشْكَالِ الْخَضْرَاءِ (خ)	مَجْمُوعَةُ الْأَشْكَالِ الْحُمْرَاءِ (ح)
	x	
		x
		x
	x	

### 2. أَكْتُبُ عِدَدَ عَنَاصِرِ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ.

أَقِيمْ

### 1. أَتَأَمَّلُ الْوَضْعِيَّةَ وَأَكْمِلُ بِمَا يُنَاسِبُ.

### 2. أَكُونُ اتِّحَادَ مَجْمُوعَاتِ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ.



## أَسْتَكْشِفُ



ص	أ

1. أَكُونُ مَجْمُوعَةَ الْأَوَانِي.

2. أُمَثِّلُ مَجْمُوعَةَ الْأَوَانِي.

3. أَكْمِلُ.

مَجْمُوعَةُ الصُّحُونِ ..... مَجْمُوعَةُ الْمَلَاعِقِ فِي مَجْمُوعَةِ الْأَوَانِي.

## أَتَدْرِبُ

ص	ف
	ز

1

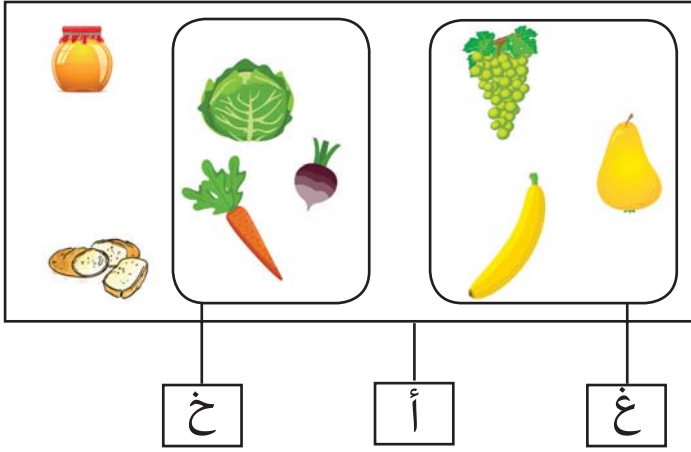
1. أَتَأَمَّلُ الرَّسُومَ.

2. أَكْمِلُ الْفَرَاحَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ.

مَجْمُوعَةُ الْفَرَاشَاتِ الزَّرْقَاءِ هِيَ مُتَمِّمٌ مَجْمُوعَةٍ ..... فِي مَجْمُوعَةِ الْفَرَاشَاتِ.

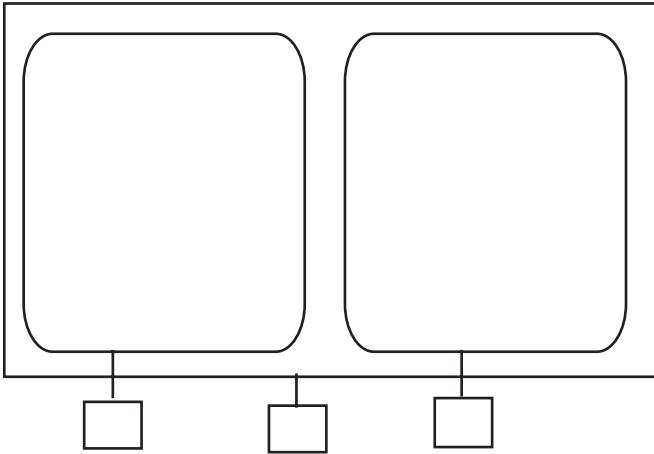


1 أَتَأَمَّلُ الرَّسْمَ وَ أضعُ العُلَامَةَ x فِي الخَانَةِ المُنَاسِبَةِ.



يُنْتَمِي إِلَى	مَجْمُوعَةُ العُلَالِ (ع)	مُتَمِّم مَجْمُوعَةُ العُلَالِ فِي مَجْمُوعَةِ الأَعْدِيَةِ (أ)
خَبْزٌ		
إِجَاصٌ		
جَزْرٌ		

2 أَكُونُ مَجْمُوعَتَيْنِ مُتَتَامَتَيْنِ فِي مَجْمُوعَةِ النِّبَاتَاتِ.



أَكُونُ مَجْمُوعَتَيْنِ مُتَتَامَتَيْنِ وَفوقَ خَاصِيَّةٍ أختَارُهَا.





## تَمَثِيلُ الْوَضْعِيَّةِ بِرَسْمٍ

التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الْوَضْعِيَّةِ الْمُشْكَلِ

### الْوَضْعِيَّةُ 1

أَرَادَتْ نُورٌ تَكْوِينَ بَاقَةٍ لِتُهْدِيَهَا إِلَى جَدَّتِهَا فَجَمَعَتْ 5 زَهْرَاتٍ حَمْرَاءَ  
و3 زَهْرَاتٍ بَيْضَاءَ وَ4 زَهْرَاتٍ صَفْرَاءَ.

أُمِّتِلُ الْأَزْهَارَ بِرَسْمٍ.

### الْوَضْعِيَّةُ 2

بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ مِيلَادِ يُوسُفَ وَضَعَتْ أُمُّهُ 5 شَمَعَاتٍ حَمْرَاءَ

وَشَمَعَاتٍ زَرْقَاءَ عَدَدُهَا يَفُوقُ الشَّمَعَاتِ الْحَمْرَاءَ بـ 4.

1. أُمِّتِلُ مَجْمُوعَةَ الشَّمَعَاتِ الْحَمْرَاءِ.

2. أُمِّتِلُ مَجْمُوعَةَ الشَّمَعَاتِ الزَّرْقَاءِ.

### الْوَضْعِيَّةُ 3

أَحْضَرَتْ أُمُّهُ 3 نُفَاحَاتٍ وَرْدِيَّةٍ كَبِيرَةٍ وَ6 نُفَاحَاتٍ وَرْدِيَّةٍ صَغِيرَةٍ،

و4 نُفَاحَاتٍ بُرْتُقَالِيَّةٍ كَبِيرَةٍ وَ4 نُفَاحَاتٍ بُرْتُقَالِيَّةٍ صَغِيرَةٍ.

1. أُمِّتِلُ النُّفَاحَاتِ الْكَبِيرَةَ.

2. أَحْسِبْ عَدَدَ النُّفَاحَاتِ.

الأعداد من 0 إلى 99

الجمع بالاحتفاظ ومن دونه

أحسب ذهنيًا

مجموع عددين أحدهما عقد والآخر أصغر من 10 (• = 6 + 30)

أستكشف

لبعث نواة مكتبة بمدرستنا جمع تلاميذ الثانية "أ" 62 قصة و35 مجلة علمية وجمع تلاميذ الثانية "ب" 27 قصة و57 مجلة علمية.



1. أحسب عدد القصص الجملي.
2. أحسب عدد المجلات العلمية الجملي.
3. أستعين بالجداول التالية لجمع 37 و28.

عشرات	آحاد	عشرات	آحاد	عشرات	آحاد

أدرب

1 أجمع 36 و35 مستعينًا بالجداول التالية.

عشرات	آحاد	عشرات	آحاد	عشرات	آحاد

## 2 أَنْجِزْ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ الْآتِيَةَ.

عشرات	آحاد
3	8
+	5
	9

عشرات	آحاد
4	9
+	3
	5

عشرات	آحاد
2	7
+	1
	6

## 3 أَنْجِزْ الْعَمَلِيَّاتِ وَفْقَ الْوَضْعِ الْعَمُودِيِّ.

. = 46 + 24 | . = 15 + 25 | . = 26 + 39 | . = 18 + 76

## أَوْظَفْ

1 لَعِبَ مَهْدِي وَأَسَامَةُ لُعْبَةَ كُرَةِ السَّلَةِ عَلَى الْحَاسُوبِ. فَسَجَّلَ كُلُّ مِنْهُمَا النِّقَاطَ الْمُبَيَّنَةَ بِالْجَدْوَلِ الْتَّالِيِ :

عَدَدُ النِّقَاطِ الَّتِي سَجَّلَهَا أُسَامَةُ	عَدَدُ النِّقَاطِ الَّتِي سَجَّلَهَا مَهْدِي	
24	28	الشُّوْطُ الْأَوَّلُ
37	29	الشُّوْطُ الثَّانِي
		مَجْمُوعُ النِّقَاطِ

مَنْ الْفَائِزُ؟ اَعْلَلْ إِجَابَتِي.

## أَقِيْمْ

بَاعَ صَاحِبُ دُكَّانِ 44 خُبْزَةً وَ23 قِطْعَةً مُرْطَبَاتٍ فِي الصَّبَاحِ، وَ39 خُبْزَةً وَ38 قِطْعَةً مُرْطَبَاتٍ فِي الْمَسَاءِ.

1. أَحْسِبْ عَدَدَ الْخُبْزَاتِ الَّتِي بَاعَهَا فِي الْيَوْمِ.




2. أَحْسِبْ عَدَدَ قِطْعِ الْمُرْطَبَاتِ الَّتِي بَاعَهَا فِي الْيَوْمِ.



## التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الْوَضْعِيَّةِ الْمُشْكِلِ اسْتِخْرَاجُ الْمَعْلُومَاتِ مِنْ نَصِّ الْوَضْعِيَّةِ

### الْوَضْعِيَّةُ 1

فِي مَصْنَعِ نِجَارَةٍ مُتَخَصِّصٍ فِي صُنْعِ قِطْعِ الشُّطْرَنْجِ، يَصْنَعُ أَحَدُ الْعَمَالِ فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ الْقِطْعَ الْآتِيَةَ:

25 بَيْدَقًا  و 13 فَرَسًا  و 16 قَلْعَةً   
و يَمْنَحُهُ صَاحِبُ الْمَعْمَلِ 85 مِي عَنْ كُلِّ قِطْعَةٍ.  
1. أْتَمُّ تَعْمِيرَ فَرَاعَاتِ الْجَدُولِ الْتَّالِيِ بِمَا يُنَاسِبُ.

قِطْعُ الشُّطْرَنْجِ	الْبَيْدَقُ	.....	الْفَرَسُ
عَدَدُهَا	.....	16	.....

2. أَحْسِبْ عَدَدَ الْقِطْعِ الْمَصْنُوعَةِ فِي السَّاعَةِ.

### الْوَضْعِيَّةُ 2

زَارَ مُرَادٌ ضَيْعَةَ جَدِّهِ فَشَاهَدَ حَيَوَانَاتٍ أَلْيَفَةً مُخْتَلِفَةً، عَدَّهَا فَوَجَدَ 3 كِبَاشٍ و 45 نَعْجَةً و 10 مِعْزَاتٍ و 5 بَقَرَاتٍ. أَرَادَ مُرَادٌ أَنْ يَعْرِفَ عَدَدَ حَيَوَانَاتِ الْجَدِّ.  
1. أَكْمِلْ فَرَاعَاتِ الْجَدُولِ بِمَا يُنَاسِبُ.

الْمُعْطَى الْعَدَدِيُّ	مَدْلُولُهُ اللَّفْظِيُّ
.....	عَدَدُ الْبَقَرَاتِ
45	.....
.....	عَدَدُ الْمَاعِزِ
3	.....

2. أَلَوْنُ الْمُعْطِيَّاتِ الَّتِي تُسَاعِدُ مُرَادًا عَلَى حِسَابِ عَدَدِ الْحَيَوَانَاتِ.

3. أَحْسِبْ عَدَدَ الْحَيَوَانَاتِ.

أحسب ذهنيًا

حساب مكمّل عددٍ إلى آخر (9 = . + 4)

استكشف

وقّت الفراغ لعب أحمد ومنال بالكُجّات. في بداية اللعبة يملك كل واحد 6 كُجّات. في نهاية اللعبة أصبح عند أحمد 3 كُجّات وعند منال 9 كُجّات.

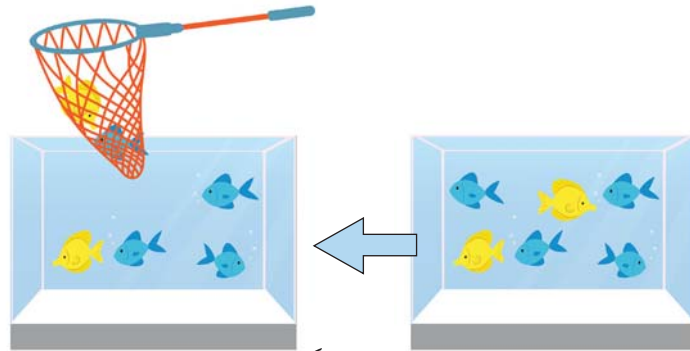
1. أمثل عدد الكُجّات التي يملكها كل طفل في بداية اللعبة.

2. أمثل عدد الكُجّات التي أصبح يملكها كل طفل في نهاية اللعبة.

3. أعبر عن عدد الكُجّات التي أصبح يملكها كل طفل بالعمليّة المناسبة.

أدرب

1 أتأمل المشاهد ثم أتم الفراغ بما يناسب:



6 سمكات أخذت منها سمكتين كم بقي؟

أكلت من هذه التمرات 5 تمرات. كم يتبقى؟



عمليّة الطرح  $\square = \square - \square$

2 أنجز العمليّات التّالية وفق الوضْع العموديّ.

. = 41 - 58 | . = 41 - 64 | . = 75 - 96 | . = 42 - 86

أوظف

1 تملكُ خياطةٌ قطعةَ قماشٍ طولها 16 مترًا، استعملت في الأسبوع الأول 8 أمتارٍ وفي الأسبوع الثاني 4 أمتارٍ.

1. أحسب طول القماش الذي استعملته الخياطة في الأسبوعين.

2. أحسب طول القماش المتبقي.

2 يملكُ تاجرُ زيتِ زيتونٍ 85 لترًا. باع منها للحريف الأول 23 لترًا وللحريف الثاني 31 لترًا.



1. أحسب كمية الزيت التي باعها التاجر.

2. أحسب كمية الزيت المتبقية لدى التاجر.

أقيم

أحضّر صياد سمك 78 كيلوغرامًا من السردين، باع للتاجر الأول 23 كيلوغرامًا وباع للتاجر الثاني 25 كيلوغرامًا وباع للتاجر الثالث 20 كيلوغرامًا.



1. أحسب كتلة السمك المبّيع.

2. أحسب كتلة السمك المتبقي.

التدرب على حل الوضعية المشكل تمييز المعطيات الوثيقة الصلة بالوضعية

### الوضعية 1

زارت مريم معرض الصناعات التقليدية، شرت مزهرية وحصالة.  
ألون أثمان مشتريات مريم.

				التحف
3 دنانير	38 ديناراً	5 دنانير	15 ديناراً	الأثمان

### الوضعية 2

نظمت مدرستنا رحلة إلى متحف باردو على متن حافلة عدد مقاعدها 55. شارك في هذه الرحلة 13 تلميذاً من السنة الأولى و20 تلميذاً من السنة الثانية و17 تلميذاً من السنة الثالثة.



1. أحسب عدد المشاركين.
2. أضع المعطى الدخيل في دائرة.

### الوضعية 3

بمناسبة عيد الأضحى المبارك باع فلاح 18 خروفاً في مرحلة أولى و14 خروفاً في مرحلة ثانية و16 خروفاً في مرحلة ثالثة. وبقي له 12 خروفاً. أراد الفلاح حساب الخرفان التي باعها.



1. أسطر المعطيات التي تساعد على الحل.
2. أحسب عدد الخرفان التي باعها.



## الرَّسْمُ وَالتَّوْظِيفُ

الْخَطُّ الْمُسْتَقِيمُ وَالْخَطُّ الْمُنْحَنِي

أَسْتَحْضِرُ

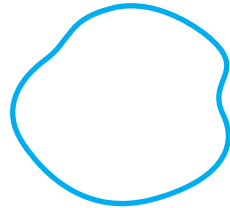
اَكْتُبْ نَوْعَ كُلِّ خَطٍّ «مُسْتَقِيمٌ» أَوْ «مُنْحَنٍ» فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ.



خَطٌّ ..... خط



خَطٌّ ..... خط



خَطٌّ ..... خط



خَطٌّ ..... خط

أَتَدْرِبُ

1 ارْسُمْ الْخُطُوطَ حَسَبَ الْمَطْلُوبِ.

خَطٌّ مُسْتَقِيمٌ أَفْقِي	خَطٌّ مُنْحَنٍ مَفْتُوحٌ	خَطٌّ مُسْتَقِيمٌ عَمُودِي	خَطٌّ مُنْحَنٍ مَغْلَقٌ

2 أَتَأَمَّلُ الصُّورَةَ وَأَكْمِلُ الْجَدْوَلَ :



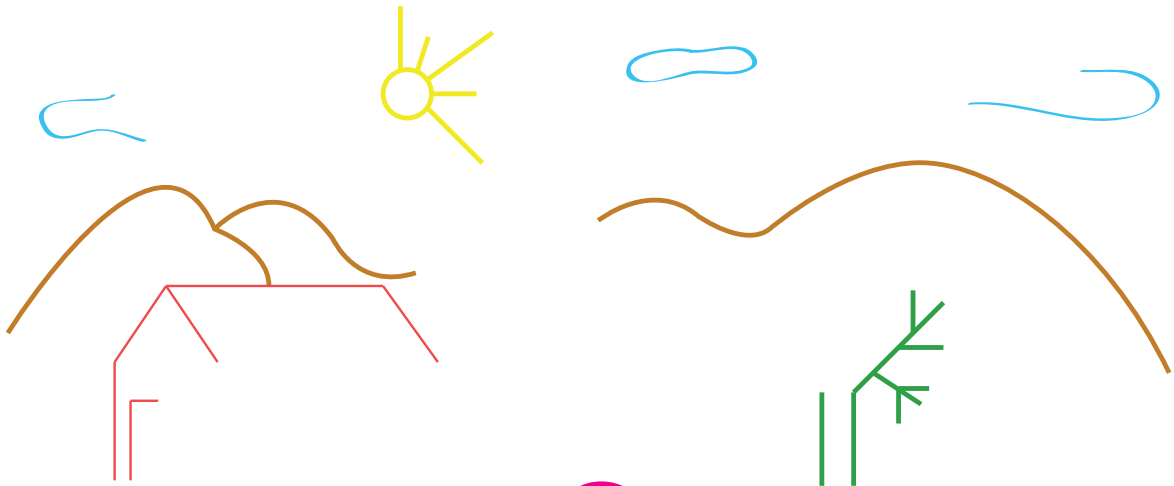
رِيمٌ	كَرِيمٌ	الْإِسْمُ
.....	.....	نَوْعُ الْمَسْلَكِ الْمَتَّبَعِ

1 تَسَابَقَ الْأَزْنَبُ وَ السُّلْحَفَاةُ وَاتَّبَعَا مَسْلِكَيْنِ مُخْتَلَفَيْنِ.  
 - الْأَزْنَبُ: خَطٌّ مُسْتَقِيمٌ - خَطٌّ مُنْحَنٌ - خَطٌّ مُسْتَقِيمٌ  
 - السُّلْحَفَاةُ: خَطٌّ مُنْحَنٌ - خَطٌّ مُسْتَقِيمٌ - خَطٌّ مُنْحَنٌ  
 أَرَسُمُ الْمَسْلِكَيْنِ.



أَتَمُّ الْمَشْهَدِ بِاعْتِمَادِ الْبَيِّنَاتِ التَّالِيَةِ.

السُّحُبُ	الشَّجَرَةُ	الْمَنْزِلُ	الْجَبَلُ	الشَّمْسُ
خطوطٌ منحنيةٌ	خطوطٌ مستقيمةٌ	خطوطٌ مستقيمةٌ	خطوطٌ منحنيةٌ	خطوطٌ مستقيمةٌ



التَّصَرُّفُ فِيهَا



الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ الْمَتَدَاوِلَةُ

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

مَجْمُوعُ قِيَمِ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ أَصْغَرُ مِنْ 100 ( )

أَسْتَحْضِرُ

أَحْسِبْ الْمَبَالِغَ الْمَالِيَّةَ التَّالِيَةَ.



مي .....



مي .....



مي .....

أَتَدَرَّبُ

1 أُمَثِّلُ الْمَبَالِغَ الْمَالِيَّةَ التَّالِيَةَ حَسَبَ الْمَطْلُوبِ.

95 مي	65 مي	70 مي	الْمَبَالِغُ الْمَالِيَّةُ
			الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ

2 أُكْمِلُ تَمَثِيلَ الْمَبَالِغِ التَّالِيَةِ.



45 مي



60 مي



85 مي

### 3 أَيُّ الْوَالِدَيْنِ يَمْلِكُ أَكْثَرَ؟

مي .....	     	يَمْلِكُ عَزِيزٌ
مي .....	  	تَمْلِكُ عَزِيزَةٌ





أَوْظَفُ

### 1. أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي يَمْلِكُهُ كُلُّ طِفْلِ.

	   	إِلْيَاسُ
	    	أَسَامَةُ
	  	يُوسُفُ

2. أَرَسِّمُ الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ الَّتِي تَنْقُصُ كُلَّ طِفْلِ لِشِرَاءِ مُرَطَّبَةٍ ثَمَنُهَا 95 مي.

### 2 سَحَبَ كُلٌّ مِنْ أَحْمَدَ وَلُبْنَى مِنْ حَصَالَتَيْهِمَا الْقِطْعَ التَّالِيَةَ:

				
1	1	2	1	عَدَدُ الْقِطْعِ الَّتِي سَحَبَهَا أَحْمَدُ
1	2	1	2	عَدَدُ الْقِطْعِ الَّتِي سَحَبَتْهَا لُبْنَى

1. أَرْسُمُ الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ الَّتِي سَحَبَهَا كُلُّ طِفْلِ.
2. أُبْحَثُ عَنْ قِيَمَةِ كُلِّ مَبْلَغٍ مُسْتَعِينًا بِالْجَدْوَلِ التَّالِي:

الْقِطْعُ الْمَسْحُوبَةُ	قِيَمَتُهَا
مَا سَحَبَهُ أَحْمَدُ	..... مي
مَا سَحَبْتُهُ لِبْنِي	..... مي

أَقِيمْ

لِرَامِي 55 مِي زَادَتْهُ أُخْتُهُ سَارَةُ 25 مِي، كَمْ أَصْبَحَ عِنْدَهُ؟

أَرَادَ رَامِي شِرَاءَ قِطْعَةٍ بِسُكُوتٍ بـ 90 مِي.

1. كَمْ يَنْقُصُهُ؟

2. أُمَثِّلُ الْمَبْلَغَ النَّاقِصَ.



أَنْمِي مَهَارَاتِي

أَتَأَمَّلُ السَّلَاسِلَ الْعَدَدِيَّةَ، ثُمَّ أَمَلُّ الْفَرَغَاتِ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ.

				30	27	25	24
				62	60	56	54

## تَحْدِيدُ الْمَطْلُوبِ

التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الْوَضْعِيَّةِ الْمَشْكَلِ

## الْوَضْعِيَّةُ 1

لِرَامِي الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ التَّالِيَةِ: 50 20 10 5 ، شَرَى صُورَةً بـ 75 مِي .

أَضَعُ عَلَامَةَ x أَمَامَ الْمَطْلُوبِ فِي هَذِهِ الْوَضْعِيَّةِ.

أَبْحَثُ عَنْ الْمَبْلَغِ الَّذِي يَمْلِكُهُ رَامِي .

أَبْحَثُ عَنْ ثَمَنِ الصُّورَةِ .

أَبْحَثُ عَنْ الْمَبْلَغِ الْمُتَبَقِّي .

## الْوَضْعِيَّةُ 2

بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الشَّجَرَةِ غَرَسْنَا 13 شَجَرَةً صَنْوَبَرٍ وَ 11 شَجَرَةً لَيْمُونٍ كَمَا  
غَرَسْنَا أَشْجَارَ زَيْتُونٍ عَدَدُهَا أَقَلُّ مِنْ عَدَدِ أَشْجَارِ الصَّنَوْبَرِ بـ 5 شَجَرَاتٍ ،  
وَأَشْجَارَ سَرُوٍ عَدَدُهَا أَكْبَرُ مِنْ عَدَدِ أَشْجَارِ الزَّيْتُونِ بـ 4 .

الْوَضْعِيَّةُ الْمَطْلُوبُ الْمُنَاسِبُ لِهَذِهِ الْوَضْعِيَّةِ .

أَحْسِبُ عَدَدَ أَشْجَارِ اللَّيْمُونِ .

أَحْسِبُ عَدَدَ أَشْجَارِ السَّرُوِ .

أَحْسِبُ عَدَدَ أَشْجَارِ الزَّيْتُونِ .

أَحْسِبُ عَدَدَ أَشْجَارِ الصَّنَوْبَرِ .

أَحْسِبُ عَدَدَ الْأَشْجَارِ .



## تَوْظِيفُ الْمُكْتَسَبَاتِ

### الْوَضْعِيَّةُ 1

لِإِعْدَادِ مِلْفٍ حَوْلَ النَّبَاتَاتِ، جَمَعْتَ هُدَى مَجْمُوعَتَيْنِ مِنَ النَّبَاتَاتِ التَّلْقَائِيَّةِ. بِالْمَجْمُوعَةِ الْأُولَى 19 نَبْتَةً وَبِالْمَجْمُوعَةِ الثَّانِيَةِ 3 نَبَاتَاتٍ أَقَلَّ مِنَ الْأُولَى. وَتَسَلَّتْ بِجَمْعِ 24 حَلْزُونًا.

1. أَسْطَرُ الْمُعْطِيَّاتِ الْمُسَاعِدَةَ عَلَى الْحَلِّ.

2. أَحْسَبُ عَدَدَ نَبَاتَاتِ الْمَجْمُوعَةِ الثَّانِيَةِ.

3. أَحْسَبُ عَدَدَ النَّبَاتَاتِ الْجُمْلِيِّ.

### الْوَضْعِيَّةُ 2

انْطَلَقْتُ حَافِلَةً مِنَ الْمَحْطَةِ وَعَلَى مَتْنِهَا 14 طِفْلاً وَ16 أُمْرَأَةً وَ18 رَجُلًا. نَزَلْتُ فِي الْمَحْطَةِ الْمَوَالِيَةِ 15 رَاكِبًا.



1. أَحْسَبُ عَدَدَ الرُّكَّابِ فِي الْحَافِلَةِ عِنْدَ الْإِنْطِلَاقِ.

2. أَحْسَبُ عَدَدَ الْمُسَافِرِينَ الَّذِينَ وَاصَلُوا الرِّحْلَةَ.

### الْوَضْعِيَّةُ 3

صَنَّفَ مَاهَرٌ مَجْمُوعَةَ الطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ فِي الْجَدْوَلِ التَّالِيِ :

طَوَابِعُ صَغِيرَةٌ	طَوَابِعُ كَبِيرَةٌ	الْعَدَدُ الْجُمْلِيُّ
26	49	.....
25	.....	78
.....	22	79

1. أَكْمِلُ تَعْمِيرَ فَرَغَاتِ الْجَدْوَلِ.

2. أَرْتَّبُ عَدَدَ الطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ الْجُمْلِيِّ تَصَاعُدِيًّا.



أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

الْفَرْقُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ كُلِّ مِنْهُمَا عِقْدٌ (30 - 10 =).

أَسْتَكْشِفُ

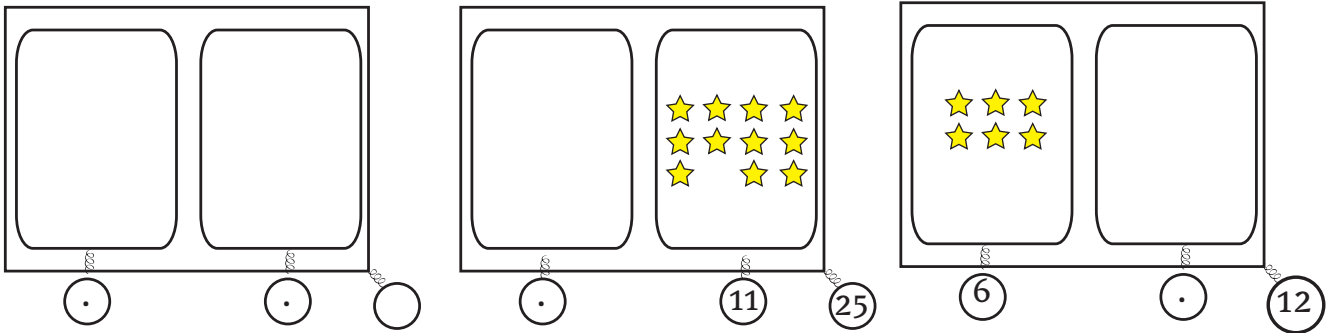


حُمُولَةٌ هَذِهِ الشَّاحِنَةِ 90 صُنْدُوقًا،  
شَحَنَ الْعُمَّالُ عَلَى مَتْنِهَا 38 صُنْدُوقَ  
رُمَّانٍ وَ 32 صُنْدُوقَ سَفْرَجَلٍ.

1. مَا هُوَ عَدَدُ الصَّنَادِقِ الَّتِي شَحَنَهَا الْعُمَّالُ ؟
2. أَحْسِبْ عَدَدَ الصَّنَادِقِ النَّاقِصَةِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ لِتَكْتَمِلَ الْحُمُولَةُ.

أَتَدْرَبُ

1 أَكْمِلْ بِمَا يُنَاسِبُ.



2. يَتَسَعُ مَاوَى سَيَّارَاتٍ لـ 85 سَيَّارَةً. عَدَّ سَلِيمٌ ذَاتَ يَوْمٍ السَّيَّارَاتِ الرَّاسِيَّةَ فَوَجَدَهَا 43 سَيَّارَةً. أَحْسِبْ عَدَدَ الْأَمَاكِنِ الشَّاغِرَةِ.



أَوْظَفُ



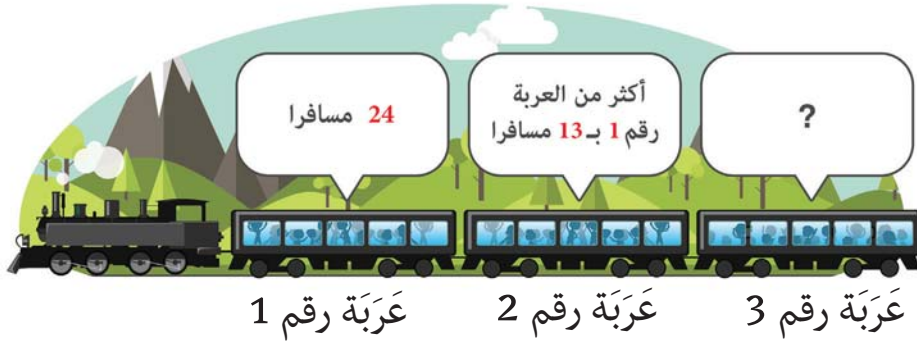
لَعِبَ مَهْدِي وَيُوسُفُ وَعَزِيزٌ لُعْبَةَ الْكُؤِيرَاتِ.  
سَحَبَ كُلُّ وَاحِدٍ 3 كُؤِيرَاتٍ وَجَمَعُوا أَرْقَامَهَا  
فَكَانَتْ نَتَائِجُهُمْ كَالآتِي :

الْمَجْمُوعُ	الْكُؤِيرَاتُ	
76	... 20 25	مَهْدِي
99	36 45 ...	يُوسُفُ
88	14 ... 37	عَزِيزٌ

أَبْحَثُ عَنِ الْعَدَدِ الَّذِي تَحْمِلُهُ كُلُّ كُؤِيرَةٍ.

أَقِيمُ

غَادَرَ قِطَارُ الْمَحَطَّةِ وَعَلَى مَتْنِهِ 88 مُسَافِرًا تَوَزَّعُوا عَلَى ثَلَاثِ عَرَبَاتٍ.



1. أَحْسِبُ عَدَدَ الْمُسَافِرِينَ بِالْعَرَبَةِ الثَّانِيَةِ.
2. أَحْسِبُ عَدَدَ الْمُسَافِرِينَ بِالْعَرَبَتَيْنِ الْأُولَى وَالثَّانِيَةِ.
3. أَحْسِبُ عَدَدَ الْمُسَافِرِينَ بِالْعَرَبَةِ الثَّلَاثَةِ.

## تَمثِيلُ الوَضْعِيَّةِ بِمُخَطِّطٍ

التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الوَضْعِيَّةِ المُشْكِلِ

### الْوَضْعِيَّةُ 1

تَعَاوَنَ خَلِيلٌ وَمَرَامٌ عَلَى إِنْجَازِ بَحْثٍ حَوْلَ النِّبَاتِ التَّلْقَائِيَّةِ وَالنِّبَاتِ الْمَغْرُوسَةِ بِاسْتِعْمَالِ الْحَاسُوبِ فَحَمَلَ خَلِيلٌ 6 صُورَ لِنَبَاتَاتٍ تَلْقَائِيَّةٍ وَ 5 صُورَ لِنَبَاتَاتٍ مَغْرُوسَةٍ، وَحَمَلَتْ مَرَامٌ 4 صُورَ لِنَبَاتَاتٍ مَغْرُوسَةٍ وَ 7 صُورَ لِنَبَاتَاتٍ تَلْقَائِيَّةٍ.

1. أتمُّ الجَدولُ بما يُناسِبُ.



مَدْلُولُهُ الَّلَفْظِيُّ

الْمَعْطَى الْعَدَدِيُّ

2. أُمثِلْ مَجْمُوعَةَ النِّبَاتَاتِ بِمُخَطِّطٍ.

### الْوَضْعِيَّةُ 2

اقْتَرَحَ الْمُعَلِّمُ عَلَى تَلَامِيذِهِ اللَّعْبَ بِاللُّوْحَةِ الْعَجِيبَةِ، فَتَوَزَّعُوا إِلَى مَجْمُوعَتَيْنِ وَشَرَعُوا فِي اللَّعْبِ. سَجَّلَ كُلُّ فَرِيقٍ النِّقَاطَ التَّالِيَةَ.

الفريقُ الأوَّلُ	الفريقُ الثَّانِي	
10	13	لُعْبَةُ الْحُرُوفِ
8	6	لُعْبَةُ الْأَرْقَامِ

1. أُمثِلْ مَجْمُوعَةَ نِقَاطِ كُلِّ فَرِيقٍ بِمُخَطِّطٍ.

2. مَنْ الْفَائِزُ؟ أَعْلِلْ إِجَابَتِي.

الْجَمْعُ وَالطَّرْحُ دُونَ زِيَادَةِ وَلَا تَفْكِكِ

الأعداد من 0 إلى 99

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

الْعَدُّ فِي اتِّجَاهَيْنِ وَفَقَ خُطْوَةٍ مُنْتَظِمَةٍ (0 - 45 - 50)

أَسْتَحْضِرُ

أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ عَمُودِيًّا.

$$\bullet = 48 + 27$$

$$\bullet = 42 - 78$$

$$\bullet = 41 + 36$$

أَتَدْرِبُ

أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ عَمُودِيًّا.

$$\bullet = 34 + 47$$

$$\bullet = 24 - 89$$

$$\bullet = 18 + 76$$

أَوْظِّفُ

1 أَحْسِبِ الْمَطْلُوبَ.

الْمَبْلَغُ الْمُتَوَفَّرُ = ..... مي

ثَمَنُ الْبَالُونِ = ..... مي

الْمَبْلَغُ الْمُتَبَقِّي = ..... مي



ثَمَنُ الْبَالُونِ      الْمَبْلَغُ الْمُتَوَفَّرُ      .....

2 شَرَى إِيَّاسُ مَجَلَّةً أَطْفَالٍ عَدَدُ صَفَحَاتِهَا 96.

طَالَعَ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ 15 صَفْحَةً، وَيَوْمَ الْأَرْبَعَاءِ 25 صَفْحَةً، وَيَوْمَ الْجُمُعَةِ 23 صَفْحَةً، وَيَوْمَ السَّبْتِ 27 صَفْحَةً.



1. أَحْسِبْ عَدَدَ الصَّفَحَاتِ الَّتِي طَالَعَهَا.

2. أَحْسِبْ عَدَدَ الصَّفَحَاتِ الْمُتَبَقِّيَةِ مِنَ الْمَجَلَّةِ.

3 يَمْلِكُ الْأَطْفَالُ الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ التَّالِيَةَ وَيَرْغَبُ كُلُّ وَاحِدٍ فِي شِرَاءِ الصُّورَةِ.



85 مي



مَبْلَغُ مَنَالٍ



مَبْلَغُ أَحْمَدَ



مَبْلَغُ سَلْمَى

1. كَمْ يَمْلِكُ كُلُّ طِفْلِ؟

لَا يَسْتَطِيعُ أَحْمَدُ شِرَاءَ الصُّورَةِ كَمْ يَنْقُصُهُ؟

2. أَكْتُبْ أَسْمَ الطِّفْلِ الَّذِي سَيَمْكِنُ أَحْمَدَ مِنَ الْمَبْلَغِ النَّاقِصِ بَعْدَ شِرَاءِ الصُّورَةِ.

أَقِيمْ

أَعْطَى الْأَبُّ ابْنَهُ يُوسُفَ 55 دِينَارًا فَأَرَادَ شِرَاءَ دَرَّاجَةٍ ثَمَنُهَا 70 دِينَارًا.



أَخْرَجَ يُوسُفُ مَا بَحْصَالَتِهِ فَوَجَدَ 35 دِينَارًا.

1. أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الْمُتَجَمِّعَ لَدَيْهِ.

2. هَلْ يَكْفِيهِ الْمَبْلَغُ الْمُتَبَقِّي لِشِرَاءِ خَوْذَةٍ بـ 20 دِينَارًا؟ أَعْلِلْ إِجَابَتِي.

## التَّعَرُّفُ وَ الْأُسْتَعْمَالُ

## الْخَطُّ الْمُنْكَسِرُ



مَنْزِلُ زَيْنَبَ



الْمَسْبَحُ الْبَلَدِيِّ



أَسْتَكْشِفُ



انْتَقَلْتُ زَيْنَبُ مِنْ مَنْزِلِهَا إِلَى الْمَغَازَةِ مُرُورًا بِالْمَسْبَحِ الْبَلَدِيِّ وَنَادِي الْأَطْفَالِ.

1. أَرْسُمُ الطَّرِيقَ الَّذِي اتَّبَعْتَهُ بِخُطُوطٍ مُسْتَقِيمَةٍ.

2. أَضَعُ الْعَلَامَةَ x أَمَامَ الْإِفَادَةِ الصَّحِيحَةِ.

الطَّرِيقُ الَّذِي سَلَكَتُهُ زَيْنَبُ مُسْتَقِيمٌ  مُنْحَنٌ  مُنْكَسِرٌ

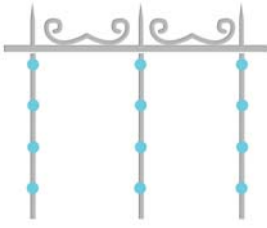
أَتَدْرِبُ

1 أَلْوَنُ الْخَطِّ الْمُنْكَسِرِ.

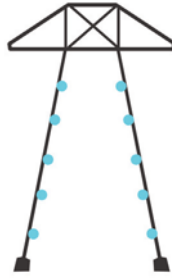


2 أَرْسُمُ خَطًّا مُنْكَسِرًا.

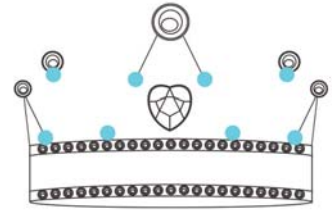
### 3 أتمُّ الرُّسومَ بِخُطوطٍ مُنكسِرةٍ .



سِيَّاحٌ



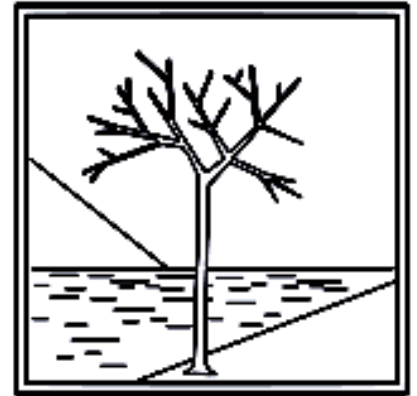
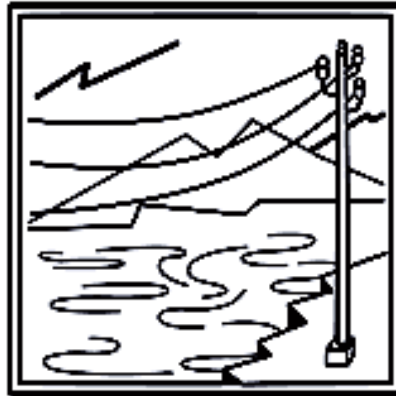
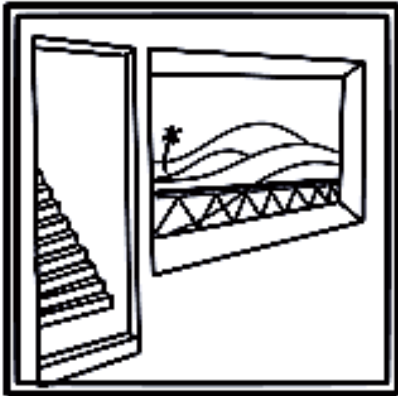
عَمُودٌ كَهْرَبَائِيٌّ



تَاجٌ

أَوْظَفُ

1 أَلَوْنُ الخُطوطِ المُنكسِرةِ الأورِدةِ بالرِّسْمِ بالأحمرِ، وَ الخُطوطِ المُنحنيةِ بالأخضرِ.



3 سَلَكَ الطِّفْلانِ مَسَلَكَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ لِلذَّهابِ إِلى الأَمَكانِ المُحدَدَةِ بالرِّسْمِ.

أَتَّبِعُ الأَبْياناتِ الأورِدةِ بِالجدولِ وَأرِسمُها.

مَنْزِلُ عَزَّةَ	خَطُّ مُنحَنِ	خَطُّ مُستَقِيمٍ	خَطُّ مُنحَنِ	خَطُّ مُنكسِرٍ	المُنْتزَهُ
مَنْزِلُ إِلياسَ	خَطُّ مُنكسِرٍ	خَطُّ مُنحَنِ	خَطُّ مُنحَنِ	خَطُّ مُنكسِرٍ	المَسْبِحُ



الْمُنْتَزَهُ



مَنْزِلُ عَزَّةَ



دَارُ الثَّقَافَةِ



الْبَلَدِيَّةُ



الْمَسْبِخُ

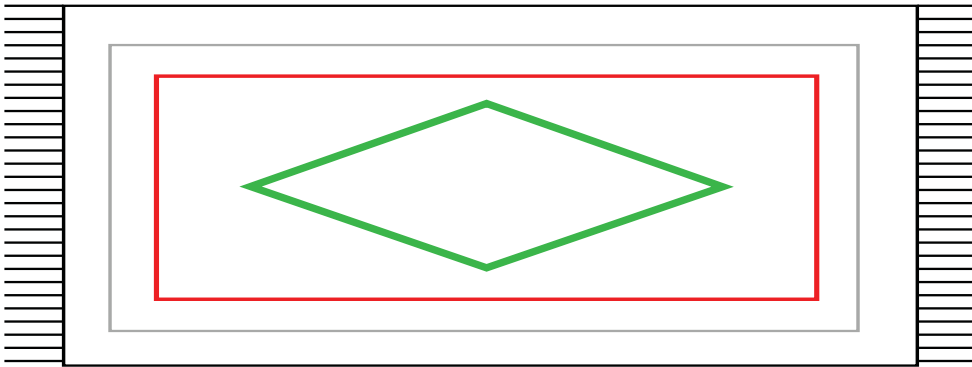


مَنْزِلُ الْيَاسِ



أَقِمْ

أَكْمِلْ رَسْمَ الزَّرْبِيَّةِ بِخُطُوطٍ مُنْكَسِرَةٍ.



## طَرُحْ أَسْئَلَةً تُوَافِقُ مُعْطَيَاتِ الْوَضْعِيَّةِ

التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الْوَضْعِيَّةِ الْمُشْكَلِ

### الْوَضْعِيَّةُ 1

سَاهَمَ تَلَامِيذُ السَّنَةِ الثَّانِيَةِ بِـ 36 قِصَّةً لِإِثْرَاءِ رَصِيدِ مَكْتَبَةِ قِسْمِهِمْ وَسَاهَمَ صُنْدُوقُ جَمْعِيَّةِ الْعَمَلِ التَّنْمُوِيِّ بِـ 35 عِنْوَانًا فَصَارَ مَجْمُوعُ الْقِصَصِ بِمَكْتَبَةِ الْقِسْمِ 95 قِصَّةً.



أَضَعْ عِلَامَةً x أَمَامَ الْأَسْئَلَةِ الْمُنَاسِبَةِ لِنَصِّ الْوَضْعِيَّةِ.

مَا هُوَ عَدَدُ التَّلَامِيذِ؟

مَا هُوَ عَدَدُ الْقِصَصِ الَّتِي سَاهَمَ بِهَا التَّلَامِيذُ وَصُنْدُوقُ جَمْعِيَّةِ الْعَمَلِ التَّنْمُوِيِّ؟

مَا هُوَ عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي وَجَدَهَا الْأَطْفَالُ فِي مَكْتَبَةِ الْفَصْلِ؟

### الْوَضْعِيَّةُ 2

قَالَتْ عَزَّةُ «لِنَلْعَبْ هَذِهِ اللَّعْبَةَ، نَضْغَطُ عَلَى زِرِّ الْأَلَةِ فَتَنْزِلُ قِطْعُ نَقْدِيَّةٍ». نَقَرَ الْإِخْوَةُ عَلَى زِرِّ الْأَلَةِ فَتَحَصَّلُوا عَلَى الْمَبَالِغِ التَّالِيَةِ :

رَمْزِي	تَوْفِيقِي	عَزَّةُ

أَطْرَحْ سُؤَالَيْنِ وَأَجِيبْ عَنْهُمَا.

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

الْعَدَدُ السَّابِقُ مُبَاشِرَةً وَالْعَدَدُ الْآخِرُ مُبَاشِرَةً ( ← 35 → )

أَسْتَكْشِفُ



1 سَاعِدَ أَحْمَدَ وَسَلْمَى جِدَّهُمَا عَلَي  
غِرَاسَةِ بَعْضِ الْمَشَاتِلِ فِي أَحْوَاضٍ. فِي كُلِّ  
حَوْضٍ 10 صُفُوفٍ وَبِكُلِّ صَفٍّ 10 نَبَاتٍ.  
غَرَسَ الْجَدُّ 57 نَبْتَةً وَغَرَسَ أَحْمَدُ 20  
نَبْتَةً وَغَرَسَتْ سَلْمَى 23 نَبْتَةً.

1- أَرْسِمُ النَّبَاتَاتِ الَّتِي غَرَسَهَا الْجَدُّ وَحَفِيدَاهُ.

الصُّفُوفُ	النَّبَاتَاتُ
✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	

2- أُنِمْ الْفَرَاعُ.

- عَدَدُ الْأَحْوَاضِ الْمَغْرُوسَةِ يُسَاوِي.....

- عَدَدُ الصُّفُوفِ يُسَاوِي.....

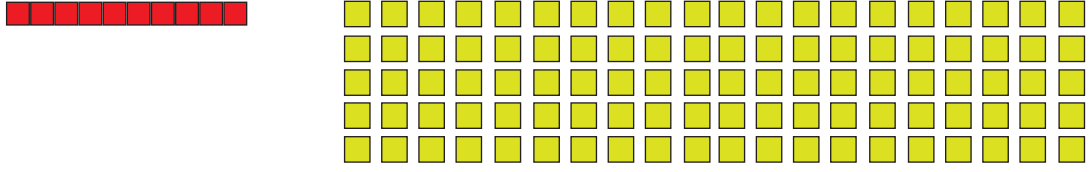
- عَدَدُ النَّبَاتَاتِ يُسَاوِي.....

2 أَكْتُبُ وَأَقْرَأُ

..... 100 مائة .....

## أَتَدْرَبُ

1 أَعْوِضْ كُلَّ 10 مَرَبَّعَاتٍ صَفْرَاءَ بِعُصَيَّةٍ حَمْرَاءَ وَكُلَّ 10 عُصَيَّاتٍ بِمَرَبَّعٍ :



- تَحَصَّلْتُ عَلَى ..... عُصَيَّاتٍ حَمْرَاءَ.

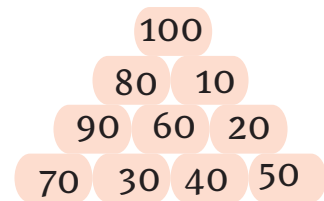
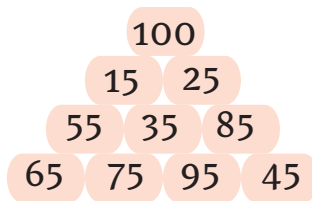
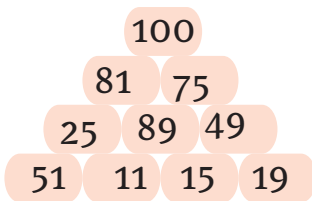
- أَكُونُ بِالْعُصَيَّاتِ الْحَمْرَاءِ مُرَبَّعًا.

2 امْتَلِ عَلَى الْمَعْدَادِ ثُمَّ أَحْسِبِ الْمَجَامِيعَ.

. = 67 + 33      . = 10 + 90      . = 18 + 82      . = 70 + 30

## أَوْظَّفُ

كَتَبَ فَرِيقٌ مِنَ الْكَشَّافَةِ أَعْدَادًا عَلَى أَحْجَارٍ وَرَصَّفَهَا وَفَقَّ الْمِثَالَ التَّالِيَّ.  
تَحْسِبُ نُقْطَةَ لِلْفَرِيقِ الَّذِي يَجِدُ حَجْرَيْنِ مَجْمُوعَ نِقَاطَهُمَا 100.  
أَشَارَكَ فِي اللَّعْبَةِ وَأَحْسِبُ النِّقَاطَ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ أَجْمَعَهَا.



أَكْتُبِ النَّتَائِجَ الَّتِي تَحَصَّلْتُ عَلَيْهَا.

## أَقِيمُ

أَحْسِبُ.

100 = .. + 39 | . = 76 + 24 | 100 = . + 35 | . = 37 + 63

التدرب على حل الوضعية المشكل إعادة صوغ الوضعية بأسلوب شخصي

الوضعية 1



صاغ أحمد هذه

الوضعية المصورة كما يلي:

حملت فلاحه إلى السوق 36 بيضة و 13 دجاجة. باعت منها 24 بيضة و 10 دجاجات.

1. أحسب عدد الدجاجات المتبقية.

2. أحسب عدد البيض المتبقي.

الوضعية 2

يملك يوسف 95 مي. هل يمكنه شراء كجتين ثمن الواحدة 45 مي.

أغلل إجابتي.

عبرت عزة عن فهمها للوضعية بهذه الطريقة:

ليوسف 95 مي. أراد أن يشري كجتين بـ 45 مي. كم بقي عنده؟

وعبر أحمد عن فهمه للوضعية بهذه الصياغة.

يملك يوسف هذه القطع . شري كجتين بـ 45 مي الواحدة .

كم ينقصه؟ أو كم بقي له؟

أختار الصياغة المناسبة للوضعية.

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

عَدَدَانِ مَجْهُولَانِ وَمَجْمُوعُهُمَا مَعْلُومٌ ( . + . = 100 )

أَسْتَحْضِرُ

1 أكتب العبارات العددية التالية في الجدول.  
10 عشرات - 2 آحاد و 3 عشرات - 5 عشرات و 8 آحاد

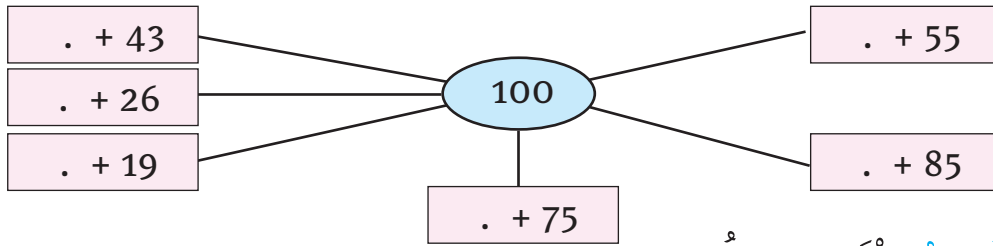
مئات	عشرات	آحاد

2 أربط بين كل عددين مجموعتهما 100.

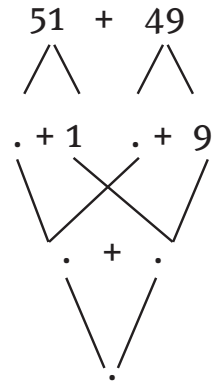
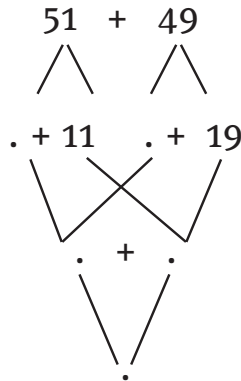
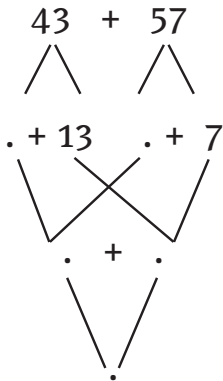
10	30	60	80
20	40	70	90

أَتَدْرِبُ

1 أكمل بأعداد مناسبة حسب طريقة أختارها.



2 أفكك الأعداد وأركبها.



1 طلبَ صاحبُ مطعمٍ منَ مُنتجِ دجاجٍ 100 دجاجةٍ. فقدمَ له صُنْدُوقَيْنِ يَحْوِي الأَوَّلَ 42 دجاجةً وَيَحْوِي الثَّانِي 58 دجاجةً.

هل تَمَّت تَلْبِيَةُ رَغْبَتِهِ؟ **أُعَلِّلُ إِيَّابَتِي.**

2 هَذَا جَدُولٌ يُمَثِّلُ عَدَدَ المُشَارِكِينَ مِنْ كُلِّ بَلَدٍ فِي مَهْرَجَانِ المُسْرَحِ. **أَعْمِّرُ الجَدُولَ.**

الجُمْلَةُ	فَتَيَاتٌ	فَتَيَانٌ	
.....	40	45	 تُونِسُ
.....	35	30	 المَغْرِبُ
.....	25	25	 الجَزَائِرُ
	...	...	الجُمْلَةُ

اشتركت مجموعة من الأطفال في مصيفٍ كَشَفِيٍّ لِإِنجَازِ لُعْبَةٍ. انقسموا إلى فريقين.

يعدُّ الفريقُ الأَوَّلُ 47 طفلاً. يَفُوقُ الفريقُ الثَّانِي الفريقَ الأَوَّلَ بـ 6 أطفالٍ.

1. ماهو عددُ أطفالِ الفريقِ الثَّانِي؟

2. ماهو عددُ الأطفالِ الجُمليِّ؟





الْقِطْعَةُ النَّقْدِيَّةُ

التَّصَرُّفُ فِيهَا



أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

مَجْمُوعُ قِيَمِ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ (20 20)

أَسْتَكْشِفُ

سَحَبَ طَارِقٌ وَمُرَادٌ وَ نُورُ الْمَبَالِغِ التَّالِيَةِ مِنْ حَصَالَتِهِمْ.



مَبْلَغُ نُورٍ



مَبْلَغُ مُرَادٍ



مَبْلَغُ طَارِقٍ



أَرَادَ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ أَنْ يُعَوِّضَ الْمَبْلَغَ الَّذِي سَحَبَهُ بِأَقْلٍ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ  
مِنَ الْقِطْعِ.

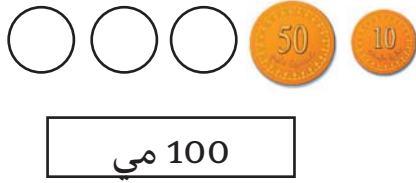
أَسَاعِدُ كُلَّ طِفْلِ عَلَى إِنْجَازِ الْمُهْمَةِ.

أَتَدْرَبُ

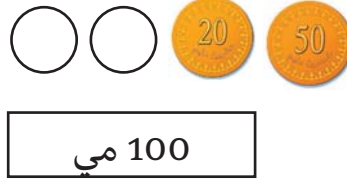
1 أَرْبِطُ الْقِطْعَةَ النَّقْدِيَّةَ بِالْمَبَالِغِ الَّتِي تُسَاوِيهَا.



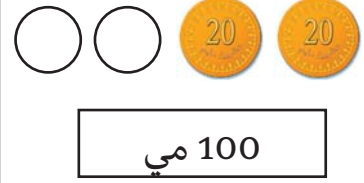
2 أُمِّثِلْ الْقِطْعَةَ النَّقْدِيَّةَ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ.



100 مي



100 مي



100 مي

4 أَكْمِلْ بِالْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الْمُنَاسِبَةِ.

أَوْظِفْ

1 ثَمِّنْ قِطْعَةَ الشُّكْلَاطَةِ 100 مِي .

أُمِّثِلْ الْقِطْعَةَ النَّقْدِيَّةَ الَّتِي زَادَتْهَا الْأُمُّ لِابْنَائِهَا لِتَمَكُّنُوا مِنْ شِرَائِهَا.

أُمِّثِلْ الْمَبْلَغَ النَّاقِصَ	أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ النَّاقِصَ	الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ الَّتِي يَمْلِكُهَا	
		10 20	فِرَاسٌ
		20	زِيَادٌ
		20 20 20	صَفَاءٌ

أَقِيمْ

أَحْسِبْ الْمَبَالِغَ الْمَالِيَّةَ الْآتِيَةَ.



التدرب على حل الوضعية المشكل صوغ وضعية تناسب عملية جمع أو طرح



1 أنتج وضعية تناسب العملية التالية  
مستعينا بالرسم.  
 $43=28+15$



2 أنتج وضعية تناسب العملية التالية  
مستعينا بالرسم.  
 $72=47+22+13$

3 أنتج وضعية تناسب العملية التالية :

$$\begin{array}{r} 3 \quad 5 \\ + \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline = \quad 8 \quad 9 \end{array}$$

4 أنتج وضعية تناسب العمليتين التاليتين :  
 $18=71-89$        $71=46+25$

أنمي مهاراتي

يملك مراد مبلغاً مكوناً من 5 قطع نقدية من نفس الفئة. إذا شري بالوناً بـ 90مي أرجع له البائع قطعتين من نفس الفئة. إذا شري شكلاً بـ 80مي تبقى له قطعة واحدة. ما هو المبلغ الذي يملكه مراد؟

## تَوْظِيفُ الْمُكْتَسَبَاتِ

### الْوَضْعِيَّةُ 1

نَظَّمَتْ مَدْرَسَتُنَا مُسَابَقَةً فِي الرَّسْمِ التَّشْكِيلِيِّ شَارَكَ فِيهَا تَلَامِيذُ  
السَّنَوَاتِ الْأُولَى وَالثَّانِيَةِ كَمَا يُبَيِّنُهُ الْجَدْوَلُ التَّالِي :

الْقِسْمُ	عَدَدُ الذُّكُورِ	عَدَدُ الْإِنَاثِ	الْجُمْلَةُ
السَّنَوَاتُ الْأُولَى	32	39	.
السَّنَوَاتُ الثَّانِيَّةُ	45	.	79

1. أتمِّم فراغات الجدول.
2. أرتب عدد المشاركين ذكورا وإناثا ترتيبا تصاعديا.

### الْوَضْعِيَّةُ 2

أَرَادَ الْيَاسُ شِرَاءَ ظَرْفٍ فَأَعْطَى الْبَائِعَ الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ التَّالِيَةَ.



- فَطَلَبَ مِنْهُ أَنْ يَزِيدَ 25 مِي.
1. أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي أَعْطَاهُ لِلْبَائِعِ.
  2. أَحْسِبُ ثَمَنَ الظَّرْفِ.

### الْوَضْعِيَّةُ 3

تَنَاوَلَ مَهْدِي وَعَائِلَتُهُ وَجِبَةَ بِهَا سَلْطَةَ تُونِسِيَّةً  
وَسَمَكٌ مَشْوِيٌّ وَدَجَاجٌ مَضْلِيٌّ وَمَاءٌ مَعْدَنِيٌّ.

1. أَحْسِبُ ثَمَنَ الْوَجِبَةِ.
2. دَفَعَ مَهْدِي لِصَاحِبِ الْمَطْعَمِ 25 دِينَارًا.



## القراءة والكتابة والتمثيل

أحسب ذهنيًا

العدد التصاعدي والعدد التنازلي حسب خطوة منتظمة (15 - 25 - 35 - ...).

أستكشف

شارك الأطفال في لعبة إلكترونية على الحاسوب. يتحصل الفائز في نهاية كل مرحلة على مجموعة من الأشكال تساوي عددًا من النقاط. ويبرز هذا الجدول عدد النقاط التي يمثّلها كل شكل.



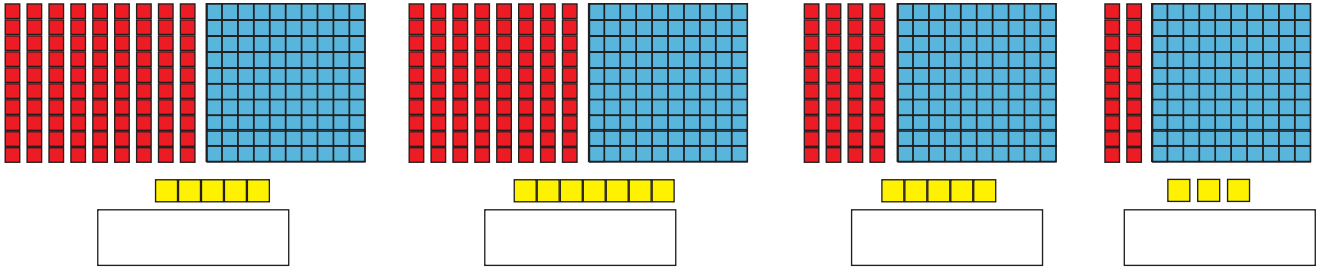
الشكل	قيّمته
	1
	2
	5
	10
	20
	50
	100

1. أساعد كل طفل على تعرف عدد نقاطه بتعمير الجدول التالي.

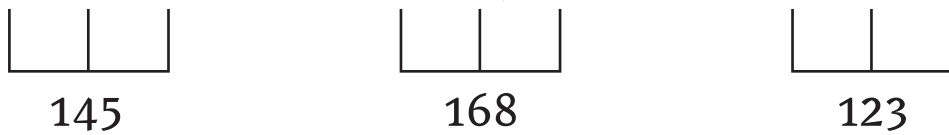
العدد	الأشكال	الطفل
		أحمد
		مروى
		خليل
		رؤى

أَتَدْرَبُ

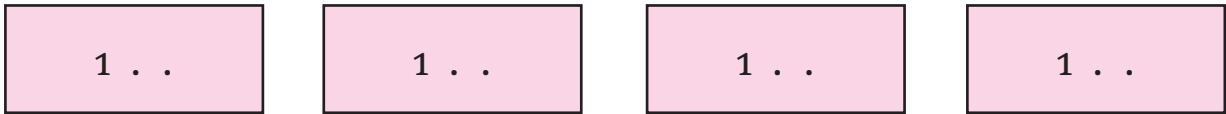
1 أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ.



2 أُمَثِّلُ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ عَلَى الْمَعْدَادِ.



3 أَكُونُ أَعْدَادًا ذَاتَ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ رَقْمِ مِائَتِهَا (1).



4 اقْتَرَحَ أَحْمَدُ عَلَى أَصْدِقَائِهِ الْأَقْرَاصَ التَّالِيَةَ وَطَلَبَ مِنْهُمْ تَكْوِينَ أَكْثَرَ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْأَعْدَادِ ذَاتِ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ الَّتِي رَقْمِ مِائَتِهَا 1.

5 4 3 1 2

- أَحَاوِلْ أَنْ أَنْجِزَ التَّعْلِيمَةَ الَّتِي اقْتَرَحَهَا أَحْمَدُ عَلَى أَصْدِقَائِهِ.  
5 أَكْمِلُ الْجَدُولَ التَّالِيَّ.

مِائَةٌ وَخَمْسَةٌ وَثَلَاثُونَ	.....
.....	148
مِائَةٌ وَسَبْعَةٌ وَسِتُونَ	.....
.....	185

1 لَعِبَ الْأَطْفَالُ لُغْبَةً تُكَوِّنُ الْأَعْدَادِ.

فَقَالَ أَحْمَدُ: الْعَدْدُ الَّذِي عَلَى بِيَطَاقَتِي عَدْدُ عَشْرَاتِهِ 13 وَرَقْمُ أَحَادِهِ 7.

وَقَالَ خَلِيلٌ: الْعَدْدُ الَّذِي عَلَى بِيَطَاقَتِي عَدْدُ أَحَادِهِ 23 وَرَقْمُ مِائَتِهِ 1.

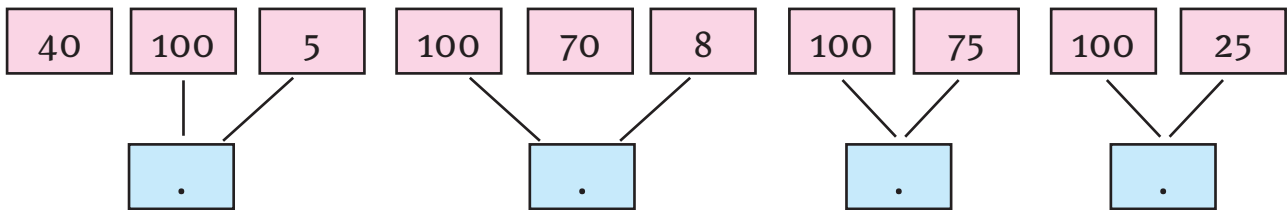
وَقَالَتْ مَرْوَى: الْعَدْدُ الَّذِي عَلَى بِيَطَاقَتِي رَقْمُ مِائَتِهِ 1 وَعَدْدُ أَحَادِهِ 26.

1. اَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الَّتِي عَلَى بِيَطَاقَاتِ الْأَطْفَالِ الثَّلَاثَةِ.

[ ] [ ] [ ]

وَاصِلَ الْأَطْفَالِ اللَّعِبِ بِبِيَطَاقَاتِ الْأَعْدَادِ فَسَحَبَ كُلُّ وَاحِدٍ بِيَطَاقَتَيْنِ لِيَكُونَ عَدْدًا يَعْرضُهُ عَلَى أَقرانِهِ.

2. أَسَاعِدُ الْأَطْفَالِ عَلَى كِتَابَةِ الْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ مَكَانَ النُّقْطِ.



أَكْمِلْ فَرَاقَاتِ الْجَدْوَلِ بِمَا يُنَاسِبُ.

الْعَدْدُ بِالْأَرْقَامِ	التَّمثِيلُ عَلَى الْمَعْدَادِ	الْعَدْدُ بِالْحُرُوفِ
.....	[ ] [ ]	مِائَةٌ وَسَبْعَةُ عَشْرَ
145	[ ] [ ]	.....
.....	[ ] [ ]	مِائَةٌ وَسِتَّةٌ وَثَمَانُونَ



## التدرب على حل الوضعية المشكل إنتاج أسئلة توافق معطيات الوضعية

### الوضعية 1

شاهد منير مباراة في كرة اليد، وقرأ نتائج الشوطين المسجلة على سبورة القاعة المغطاة:

الشوط الأول	الشوط الثاني	
14	10	الفريق المحلي
11	12	الفريق الضيف

اقرأ السؤال التالي، وأطرح أسئلة أخرى وأجب عنها.  
كم هدفا سجل الفريق الضيف؟

### الوضعية 2

بمناسبة اليوم العالمي للصحة نظمت جمعية «صحتي» مسابقة في العدو الريفي، يتكون مضمار السباق من ثلاثة خطوط.  
الخط الأول منح طوله 12 كيلومترا.



الخط الثاني مستقيم طوله 23 كيلومترا.  
الخط الثالث منح طوله 7 كيلومترا.  
أطرح سؤالا ثم أجب عنه.

### الوضعية 3

قصدت مريم ضجة أمها سوق السمك، فقرأت الأثمان التالية:



شرت الأم كيلوغراما من سمك السردين  
وكيلوغراما من الحبار وأعطت البائع 15 دينارا.  
أطرح سؤالين وأجب عنهما.

# التفكير والتركيب

الأعداد من 0 إلى 199

أحسب ذهنيًا

عددان مجهولان ومجموعهما معلوم (  $9 = . + .$  )

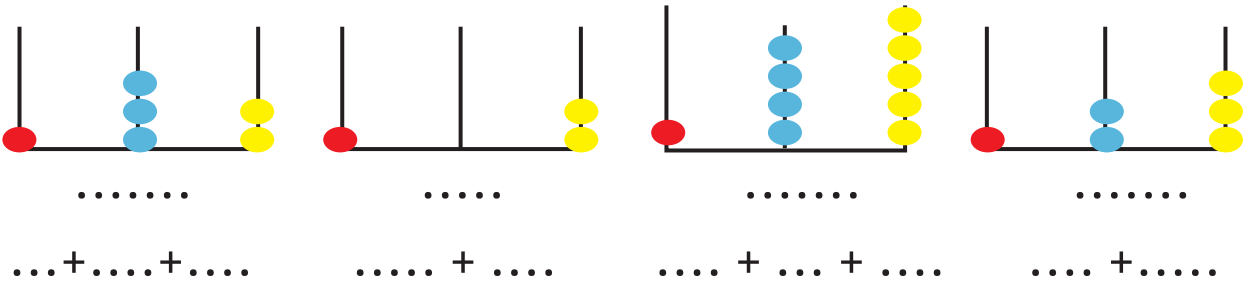
استكشف

خرجت 186 نملة للبحث عن مؤونة فصل الشتاء البارد. ولما وصل النمل إلى الحقل توزع إلى مجموعتين وشرع في العمل. أبحث عن عدد النمل في كل مجموعة.

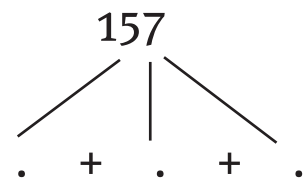
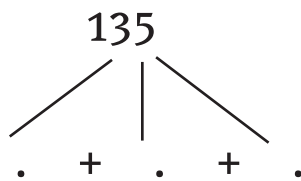
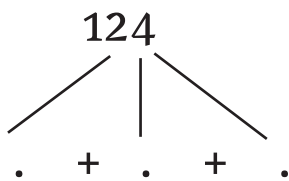


أترب

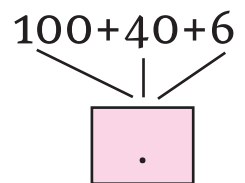
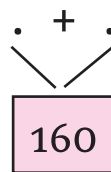
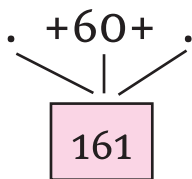
1 أكتب الأعداد الممثلة على العداد، ثم أفكها.



2 أفك الأعداد التالية حسب الصيغة القانونية.



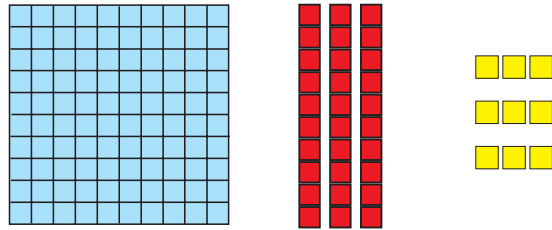
3 أكمل.



1

1. أَلُونِ الْعَدَدَ أَوْ الْعِبَارَةَ الْعَدَدِيَّةَ الَّتِي تُنَاسِبُ الرَّسْمَ :
2. امْتَلِ بِقِيَّةِ الْأَعْدَادِ أَوْ الْعِبَارَاتِ الْعَدَدِيَّةِ.

$9 + 10 + 10 + 10 + 10 + 100$
$3 + 90 + 100$
139
مِائَةٌ وَتِسْعَةٌ وَثَلَاثُونَ
$9 + 30 + 100$

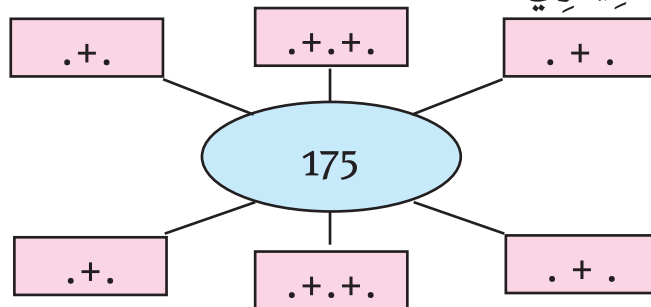


- 2 في ضَيْعَةِ جَدِّي 142 شَجَرَةَ خَوْخٍ وَمِشْمِشٍ.

أَبْحَثْ عَنْ عَدَدِ أَشْجَارِ الْخَوْخِ وَعَدَدِ أَشْجَارِ الْمِشْمِشِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّهُمَا عَدَدَانِ مُتَسَاوِيَانِ، وَأَشْرَحْ لِأَصْدِقَائِي طَرِيقَةَ عَمَلِي.



أَفِكِّحْ حَسَبَ أُخْتِيَارِي.







## صَوِّغِ الْجِابَةَ اللَّفْظِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ

التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الْوَضْعِيَّةِ الْمَشْكَلِ

الْوَضْعِيَّةُ 1

بِمُنَاسِبَةِ الْيَوْمِ الْعَالَمِيِّ لِلْكِتَابِ نَظَّمَتِ الْمَكْتَبَةُ الْعُمُومِيَّةُ يَوْمًا لِلْمُطَالَعَةِ.  
شَارَكَ فِي هَذَا الْيَوْمِ :

			
12	17	28	13

كَمْ عَدَدُ الْمَشَارِكِينَ فِي يَوْمِ الْمُطَالَعَةِ؟

أَسْطُرُ الْجِابَةَ اللَّفْظِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ لِهَذَا السُّؤَالِ.



كَمْ عَدَدُ الْمَشَارِكِينَ فِي يَوْمِ الْمُطَالَعَةِ :

الْمَشَارِكِينَ فِي يَوْمِ الْمُطَالَعَةِ :

عَدَدُ الْمَشَارِكِينَ فِي يَوْمِ الْمُطَالَعَةِ :

الْوَضْعِيَّةُ 2

لِصْنَعِ مَهْرَجٍ يَحْتَاجُ الْأَطْفَالُ إِلَى وَرَقٍ بـ 35 مِي وَدَبَابِيْسَ بـ 25 مِي وَشَرِيْطٍ بـ 35 مِي. يَمْلِكُ الْأَطْفَالُ قِطْعَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ 100 مِي. أَحْسَبُ ثَمَنَ الْمَشْتَرِيَّاتِ.

1. أَصَوِّغِ الْجِابَةَ اللَّفْظِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ لِسُّؤَالِ.

2. أَفَسِّرُ لِأَصْدِقَائِي طَرِيقَةَ عَمَلِي.

أُنْمِي مَهَارَاتِي

أَتَعَاوَنُ مَعَ أَصْدِقَائِي عَلَى صُنْعِ مَهْرَجٍ فِي حِصَّةِ التَّرْبِيَةِ التِّكْنُولُوجِيَّةِ.

أحسب ذهنيًا

أحسب أعدادًا محصورةً بين عددين معلومين ( 15 > . > 19 )

أستكشف

أراد الأطفال مقارنة المبالغ المالية التي بحوزتهم : مروى 135 مي،

ورمزي 175 مي، هشام 185 مي.

قالت مروى: «أنا أملك مبلغًا أقل من مبلغ هشام ورمزي، فمن منهما يملك أكبر مبلغ؟».

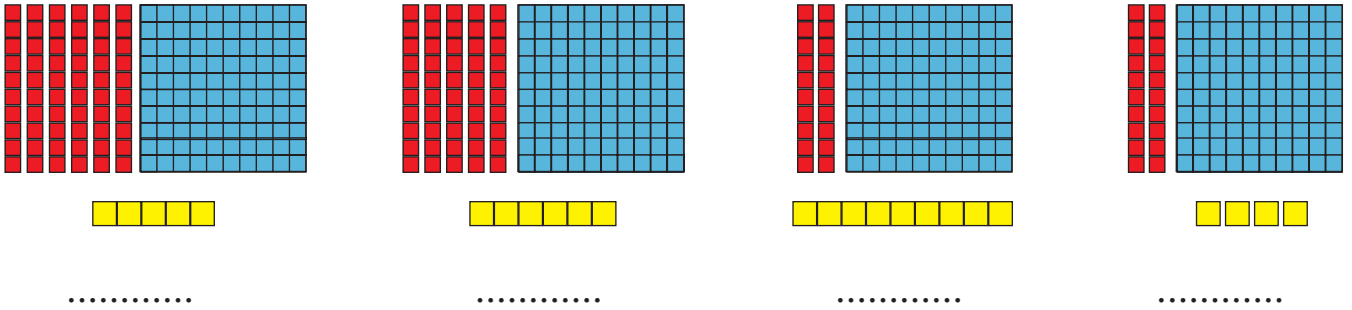
1. أمثل المبلغ الذي يملكه كل طفل على المعداد.

2. أساعد هشامًا ورمزي على مقارنة مبلغيهما.

3. أساعد الأطفال على ترتيب المبالغ المالية التي يملكونها من الأكبر إلى الأصغر.



1 أكتب الأعداد الممثلة بالقطع المنطقية التالية، ثم أقرنها.



2 أمثل الأعداد على المعداد ثم أرتبها تنازلياً.



3 أضع علامة < أو > أو = مكان النقاط.

184 . 185

123 . 123

154 . 145

123 . 125

4 أرتب الأعداد تصاعدياً.

	135 - 132 - 174 - 163 - 125
	189 - 123 - 155 - 175 - 143

5 خرج الفلاح لجمع الصابة. فجمع من الحقل الأول 158 كيساً ومن الحقل الثاني 155 كيساً.

ما الحقل الذي جمع منه الفلاح أقل عدد من الأكياس؟ أعلل إجابتي.



لَعِبَ الْأَطْفَالُ بِالْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ التَّالِيَةِ:

فَكُونَ أَحْمَدُ أَكْبَرَ مَبْلَغٍ مُمَكِنٍ ذِي ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ، وَكَوْنَتْ مَرَامُ أَصْغَرَ مَبْلَغٍ مُمَكِنٍ ذِي ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ.

1. مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي كَوْنَهُ أَحْمَدُ؟

2. مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي كَوْنَتْهُ مَرَامُ؟

3. أَكُونُ أَرْبَعَةَ مَبَالِغٍ مَالِيَّةٍ ذَاتِ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ ثُمَّ أُرْتَبِّهَا تَنَازُلِيًّا.

لَعِبَ الْأَطْفَالُ لَعْبَةَ بِطَاقَاتِ الْأَعْدَادِ: يَسْحَبُ كُلُّ طِفْلِ ثَلَاثَ بِطَاقَاتٍ ثُمَّ يَحْسُبُ مَجْمُوعَهَا ذَهْنِيًّا. فَتَحَصَّلُوا عَلَى مَا يَلِي.

أَلْفَةُ	مُرَادُ	نَجْلَاءُ	خَلِيلُ
100+6+60	60+100+8	9+100+60	0+65+100

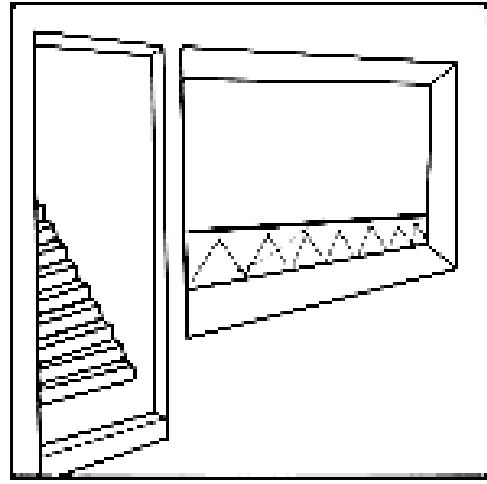
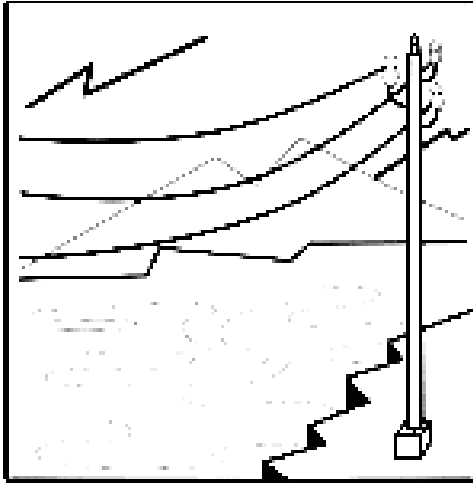
1. أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الَّتِي تَحَصَّلَ عَلَيْهَا كُلُّ طِفْلِ.

2. أُرْتَبِّ الْأَعْدَادَ الَّتِي كَتَبْتُهَا تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا.



أَسْتَحْضِرُ

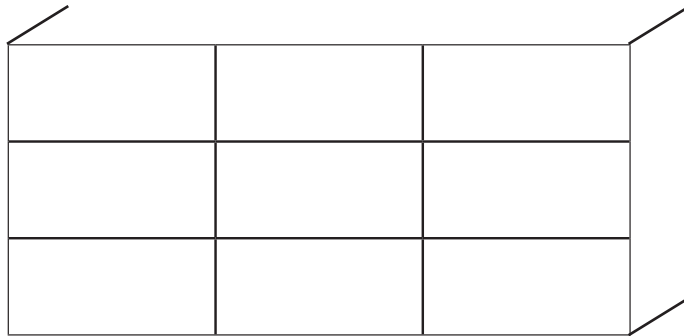
فِي حِصَّةِ التَّرْبِيَةِ التَّشْكِيلِيَّةِ أَنْجَزَ الْمُتَعَلِّمُونَ الرُّسُومَ التَّالِيَةَ:



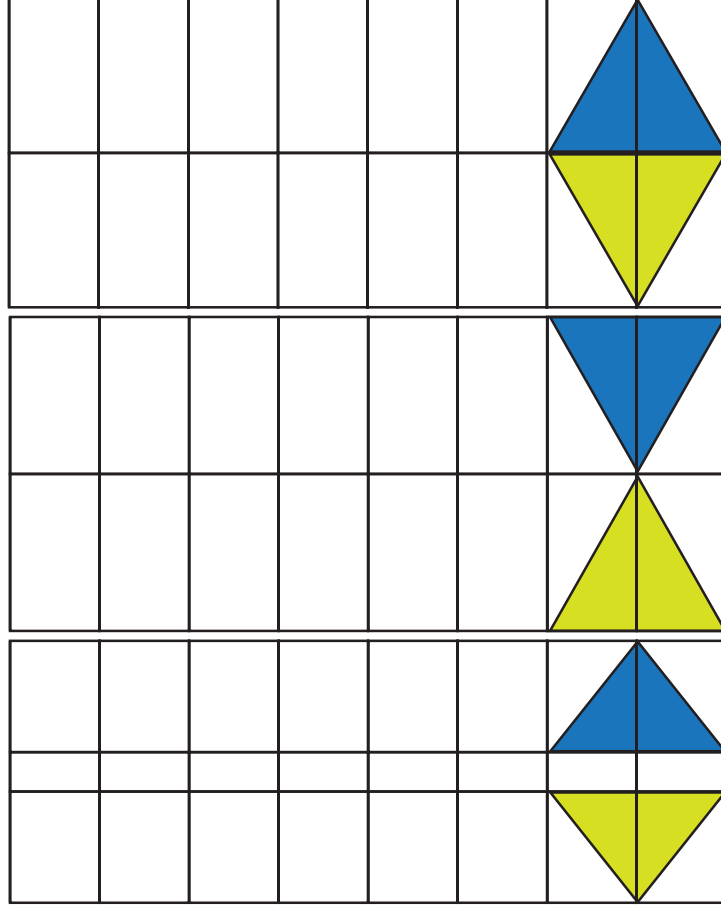
أَلْوَنُ بِالْأَصْفَرِ الْخُطُوطَ الْمُنْحَنِيَّةَ وَبِالْأَخْضَرِ الْخُطُوطَ الْمُسْتَقِيمَةَ  
وَبِالْأَحْمَرِ الْخُطُوطَ الْمُنْكَسِرَةَ.

أَوْظِفُ

1 زَارَ مُحَمَّدٌ دُكَّانَ حَدَادَةِ صُحْبَةِ وَالِدِهِ لِصَنْعِ شَبَّاكٍ حَدِيدِيٍّ لِعُرْفَتِهِ،  
فَطَلَبَ مِنْهُ الْحَدَّادُ أَنْ يَرَسِّمَ لَهُ مِثَالًا لِلزَّخْرَفَةِ الَّتِي يُحِبُّهَا.  
أَزْخَرِفُ الشَّبَّاكَ بِاسْتِعْمَالِ خُطُوطٍ مُنْكَسِرَةٍ.



2 أَوَّاصِلُ الرَّسْمِ مُسْتَعْمِلًا الْمِسْطَرَّةَ وَقَلَمَ الرَّصَاصِ، ثُمَّ أَلْوَنُ حَسَبَ الْمِثَالِ.



أَرَسْمُ مَشْهَدًا طَبِيعِيًّا مُسْتَعْمِلًا الْخُطُوطَ الْمُنْحَنِيَّةَ وَالْخُطُوطَ الْمُنْكَسِرَةَ (أَسْتَعْمِلُ الْمِسْطَرَّةَ وَالْقَلَمَ لِرَسْمِ الْخُطُوطِ الْمُنْكَسِرَةِ).

التدرب على حل الوضعية المشكل تحديد العلاقة بين خاصيات المفاهيم

الوضعية 1

اقتنى فلاح قطعة أرض وعرس بها الأشجار التالية:



29 شجرة مشمش.

أشجار خوخ عددتها أقل من أشجار المشمش بـ 5.

أشجار إجاص عددتها أكبر من عدد أشجار الخوخ بـ 8.

أحسب عدد الأشجار من كل نوع.

أحسب عدد الأشجار المغروسة.

1. أضع علامة x أمام الإجابة الصحيحة.

لحساب عدد أشجار الخوخ أنجز عملية جمع  عملية طرح .

أعلل إجابتي.

لحساب عدد أشجار الإجاص أنجز عملية جمع  عملية طرح .

أعلل إجابتي.

لحساب عدد الأشجار المغروسة أنجز عملية جمع  عملية طرح .

أعلل إجابتي.

صَنَّفَ السَّيِّدُ مُصْطَفَى التَّلَامِيذِ حَسَبَ سَنَةِ الْوِلَادَةِ فَتَحَصَّلَ عَلَى الْجَدْوَلِ التَّالِي:

الْمَجْمُوعُ	عَدَدُ الْبَنَاتِ	عَدَدُ الْأَوْلَادِ	
.....	3	4	2008
17	.....	8	2009
.....	.....	.....	الْمَجْمُوعُ

أَتَمُّ فَرَاقَاتِ الْجَدْوَلِ.

1. أَضَعْ عَلَامَةَ X أَمَامَ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ:

لِحَسَابِ عَدَدِ التَّلَامِيذِ الْمُؤَلَّدِينَ سَنَةَ 2008:

أَنْجِزْ عَمَلِيَّةَ جَمْعٍ  أَنْجِزْ عَمَلِيَّةَ طَرْحٍ .

لِحَسَابِ عَدَدِ الْبَنَاتِ الْمُؤَلَّدَاتِ سَنَةَ 2009:

أَنْجِزْ عَمَلِيَّةَ جَمْعٍ  أَنْجِزْ عَمَلِيَّةَ طَرْحٍ .

لِحَسَابِ عَدَدِ التَّلَامِيذِ بِالْقِسْمِ:

أَنْجِزْ عَمَلِيَّةَ جَمْعٍ  أَنْجِزْ عَمَلِيَّةَ طَرْحٍ .

لِحَسَابِ عَدَدِ الْأَوْلَادِ بِالسَّنَةِ الثَّانِيَةِ:

أَنْجِزْ عَمَلِيَّةَ جَمْعٍ  أَنْجِزْ عَمَلِيَّةَ طَرْحٍ .



أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

مَجْمُوعُ قِيَمِ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ فِي نِطَاقِ الْأَعْدَادِ الْمَدْرُوسَةِ (   )

أَسْتَحْضِرُ

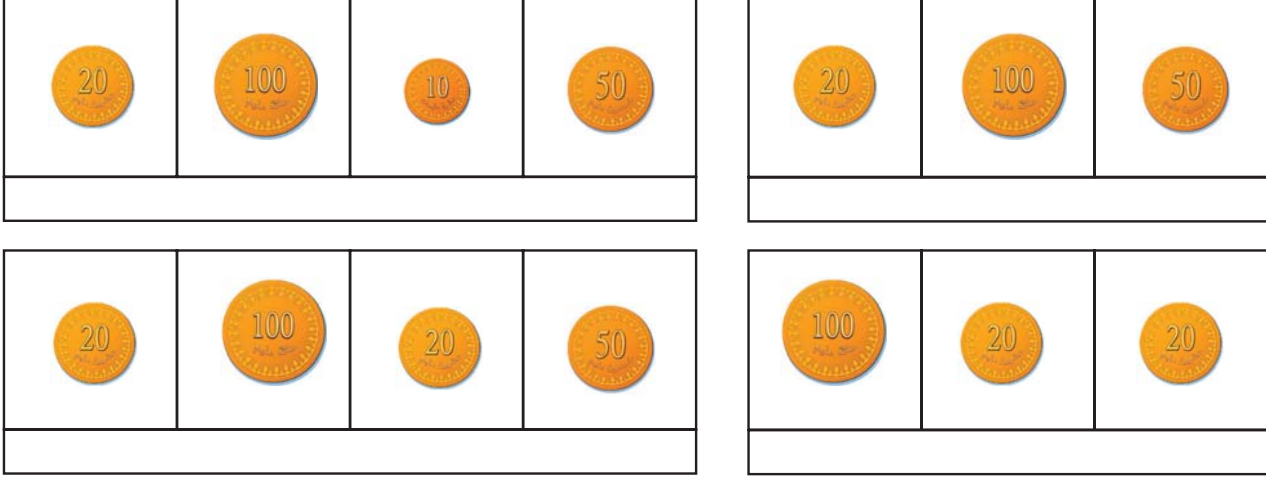
سَحَبَ الْأَطْفَالُ مِنْ حَصَالَتِهِمُ الْمَبَالِغَ الَّتِي أَدَّخَرُوهَا لِشِرَاءِ بَعْضِ الْأَدْوَاتِ الْمَدْرَسِيَّةِ. فَوَجَدُوا الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ التَّالِيَةَ:

				
.....مي	قِطْعَتَانِ	قِطْعَةٌ		سَامِي
.....مي		أَرْبَعُ قِطْعٍ	قِطْعَةٌ	مُنِيرٌ
.....مي	قِطْعَةٌ	قِطْعَتَانِ	قِطْعَةٌ	سَلْمَى

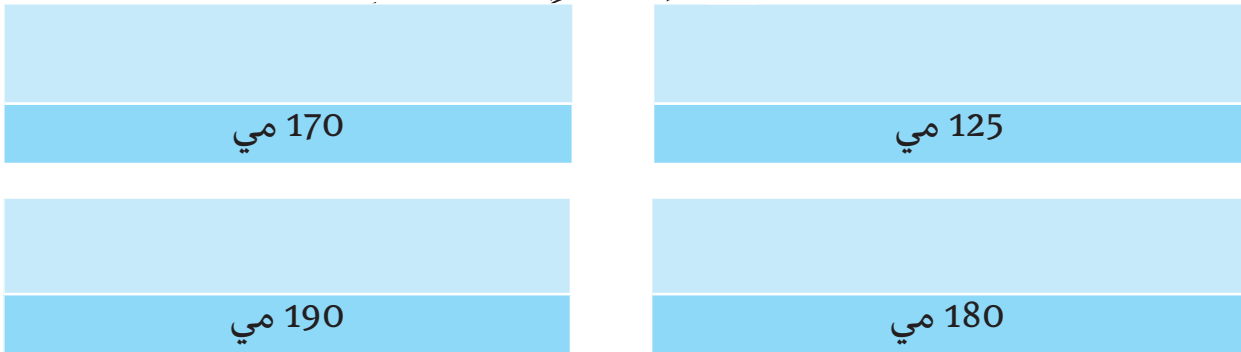
1. أَحْسِبِ الْمِقْدَارَ الْمَالِيَّ الَّذِي أَدَّخَرَهُ كُلُّ طِفْلِ مُسْتَعِينًا بِالْجَدُولِ.
2. أَمِّثِلْ كُلَّ مَبَالِغٍ بِأَقَلِّ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.

أَتَدْرَبُ

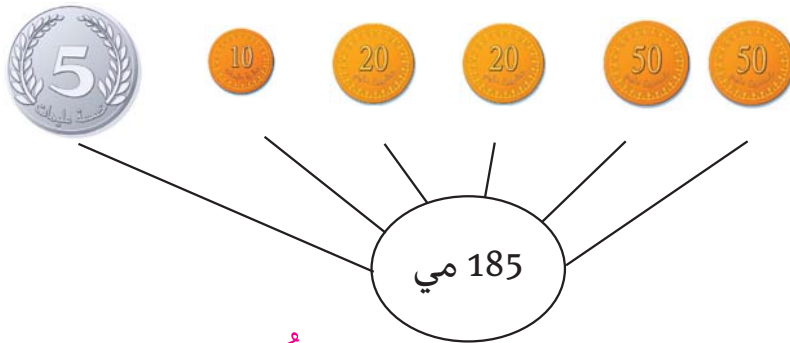
1 أَحْسِبُ الْمَبَالِغَ التَّالِيَةَ، ثُمَّ أَرْتِبُهَا مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ.



2 أَمَثِلُ الْمَبَالِغَ التَّالِيَةَ بِأَقْلٍ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.



3 مَثَلِ رَامِي الْمَبْلَغِ 185 مي عَلَى النَّحْوِ التَّالِيِ:



هَلْ أَحْسَنَ رَامِي تَمَثِيلَ الْمَبْلَغِ 185 مي؟ أَعْلِلْ إِجَابَتِي؟

4

1. أَحِيطْ مَا قِيمَتُهُ مِائَةٌ مَلِيمٍ بِخَطِّ مُغْلَقٍ، وَأَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الزَّائِدَ.



2. أَكْتُبْ قِيَمَةَ الْمَبْلَغِ الْجُمْلِيِّ. ....

أَوْظَفْ

1 تَوَجَّهَ الْأَطْفَالُ إِلَى الْمَكْتَبَةِ. اشْتَرَى سَامِي وَرَقَةَ تَصْوِيرٍ وَدَفَعَ هَذِهِ الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ:



1. أَحْسِبْ ثَمَنَ وَرَقَةِ التَّصْوِيرِ.

2. أُمَثِّلْ ثَمَنَ وَرَقَةِ التَّصْوِيرِ بِقِطْعَتَيْنِ نَقْدِيَّتَيْنِ فَقَطْ.

وَأَرَادَ مُنِيرٌ شِرَاءَ مِسْطَرَةٍ بِ 165 مِ.

1. أَضَعْ الْقِطْعَ الَّتِي تُمَثِّلُ ثَمَنَ شِرَاءِ الْمِسْطَرَةِ فِي خَطِّ مُغْلَقٍ.

2. أَحْسِبْ قِيَمَةَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الزَّائِدَةِ.





أَمَّا سَلَمَى فَفَكَّرَتْ فِي شِرَاءِ قَلَمٍ بِ 195 مِي.  
1. أُمِّثِلْ ثَمَنَ الْقَلَمِ حَسَبَ الْمَطْلُوبِ.

○	○	○	○	○	○	195 مِي
	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	

2. أَرْتَبْ أَثْمَانَ الْأَدْوَاتِ الْمَدْرَسِيَّةِ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا.

أَقِيمْ

لَعِبَ الْأَطْفَالُ فِي رُكْنِ التَّاجِرِ بِالْقَطْعِ النَّقْدِيَّةِ، فَكُونُوا الْمَبَالِغَ التَّالِيَةَ:



مَرِيْمُ

فَاطِمَةُ

أَحْمَدُ

165 مِي

190 مِي

175 مِي

1. أُمِّثِلْ الْمَبْلَغَ الَّذِي كَوَّنَهُ أَحْمَدُ.

2. أُمِّثِلْ الْمَبْلَغَ الَّذِي كَوَّنَتْهُ فَاطِمَةُ بِأَقْلٍ عَدَدٍ مِنَ الْقَطْعِ النَّقْدِيَّةِ.

3. أَكْمِلْ تَمَثِيلَ الْمَبْلَغِ الَّذِي كَوَّنَتْهُ مَرِيْمُ بِثَلَاثِ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ فَقَطْ.



4. أَرْتَبْ الْمَبَالِغَ الَّتِي كَوَّنَهَا الْأَطْفَالُ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ.

## الجمع بالاحتفاظ

أحسب ذهنيًا

حساب مجموع عددين: أحدهما عقد والآخر ذو رقمين (15+10=).

استكشف

في حصة الرياضيات اقترح السيد حامد علي تلاميذه لعبة بطاقات الأعداد ففرحوا وتوزعوا إلى فرق، ثم سحب كل فريق أربع بطاقات كما يبينه الجدول التالي:

البطاقة الأولى	البطاقة الثانية	البطاقة الثالثة	البطاقة الرابعة	
115	31	46	11	الفريق 1
22	69	112	21	الفريق 2
94	20	34	87	الفريق 3

طلب السيد حامد من كل فريق أن يكون أكبر عدد ممكن بجمع بطاقتين.

1. أحسب العدد الذي سيكونه كل فريق.

2. أفسر لأصدقائي كيفية الحصول على

أكبر عدد ممكن.

أدرب

1 تأمل الرسوم ثم أنجز العمليات.

... = 152 + 39		... = 45 + 127	

## 2 أَكْمِلُ الْفَرَاغَ بِمَا يُنَاسِبُ.

... = . + .			... = . + .

## 3 أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ عَمُودِيًّا.

$$. = 105 + 63$$

$$. = 45 + 121$$

$$. = 67 + 132$$

$$. = 43 + 146$$

أَوْظَفُ

- 1 جَمَعَ مَاهِرٌ مَعَ الْعَمَّالِ 85 كَيْسَ زَيْتُونٍ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ مِنَ الْعُطْلَةِ وَجَمَعُوا فِي الْيَوْمِ الثَّانِي 38 كَيْسًا أَكْثَرَ مِمَّا جَمَعُوا فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ. وَجَمَعُوا فِي الْيَوْمِ الثَّلَاثِ 19 كَيْسَ زَيْتُونٍ أَكْثَرَ مِمَّا جَمَعُوا فِي الْيَوْمِ الثَّانِي.
1. أَحْسِبْ عَدَدَ أَكْيَاسِ الزَّيْتُونِ الَّتِي تَمَّ جَمْعُهَا فِي الْيَوْمِ الثَّانِي.
  2. أَحْسِبْ عَدَدَ أَكْيَاسِ الزَّيْتُونِ الَّتِي تَمَّ جَمْعُهَا فِي الْيَوْمِ الثَّلَاثِ.
  3. أَرْتِبْ عَدَدَ الْأَكْيَاسِ الْمَجْمَعَةِ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا.



أَقِيمُ

عِنْدَ الْعُودَةِ مَرَّ الْجَدُّ وَمَاهِرٌ بِمَغَازَةِ لِبَيْعِ اللَّوْحَاتِ الرَّقْمِيَّةِ فَشَرِيَ لَوْحَةً رَقْمِيَّةً بـ 125 دِينَارًا، وَبِطَاقَةَ خَزْنٍ بـ 15 دِينَارًا، وَغِلَافًا وَاقِيًّا لِلَّوْحَةِ ثَمَنُهُ يَفُوقُ ثَمَنَ الْبِطَاقَةِ بـ 18 دِينَارًا.



1. أَحْسِبْ ثَمَنَ الْغِلَافِ الْوَاقِي.
2. أَحْسِبْ ثَمَنَ الْمُشْتَرِيَّاتِ.

## تَحْدِيدُ الْمَطْلُوبِ

التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الْوَضْعِيَّةِ الْمُشْكِلِ

الْوَضْعِيَّةُ 1

بِمُنَاسَبَةِ حُلُولِ عِيدِ الْفِطْرِ شَرَتْ أُمِّي الْحَلَوِيَّاتِ التَّالِيَةَ:

			
10 دَنَائِرَ	22 دِينَارًا	14 دِينَارًا	5 دَنَائِرَ

أَضَعْ عِلَامَةَ x أَمَامَ الْمَطْلُوبِ الْمُمْكِنِ فِي هَذِهِ الْوَضْعِيَّةِ:

 أَبْحَثُ عَنْ عَدَدِ الْحَلَوِيَّاتِ. أَبْحَثُ عَنْ ثَمَنِ الْحَلَوِيَّاتِ. أَبْحَثُ عَنْ الْمَبْلَغِ الْمُتَبَقِّي.

الْوَضْعِيَّةُ 2

وَزَعَ مُدِيرُ الْمَدْرَسَةِ طَوَابِعَ جَمْعِيَّةِ التَّضَامُنِ عَلَى تَلَامِيذِ السَّنَوَاتِ الثَّانِيَةِ كَمَا يُبَيِّنُهُ الْجَدْوَلُ التَّالِي:

الْمَجْمُوعُ	الثَّانِيَةُ نَوَارِسَ	الثَّانِيَةُ فَرَاشَاتِ	الثَّانِيَةُ دَلَافِينَ	عَدَدُ الطَّوَابِعِ
.....	20	19	21	

أَسْطِرُ الْمَطْلُوبَ الْمُمْكِنَ فِي هَذِهِ الْوَضْعِيَّةِ.

أَبْحَثُ عَنْ عَدَدِ الطَّوَابِعِ الَّتِي وَزَعَهَا الْمُدِيرُ عَلَى السَّنَةِ الثَّانِيَةِ دَلَافِينَ.

أَبْحَثُ عَنْ عَدَدِ تَلَامِيذِ السَّنَوَاتِ الثَّانِيَةِ.

## تَوْظِيفُ الْمُكْتَسَبَاتِ

### الْوَضْعِيَّةُ 1

يُمَثِّلُ الْجَدْوَلُ التَّالِيَّ عَدَدَ الْقِصَصِ الَّتِي وَزَعَهَا فَرِيقُ الْمُطَالَعَةِ بِمَدْرَسَتِنَا عَلَى التَّلَامِيذِ بِمُنَاسَبَةِ أُسْبُوعِ الْمُطَالَعَةِ «أَنَا أَقْرَأُ أَنَا أَحْيَا».

1. أَتَأَمَّلُ الْجَدْوَلَ وَأَتَمُّ فَرَاجَاتِهِ.

الْيَوْمُ الْأَوَّلُ	الْيَوْمُ الثَّانِي	الْيَوْمُ الثَّالِثُ	الْيَوْمُ الرَّابِعُ	الْيَوْمُ الخَامِسُ	الْيَوْمُ السَّادِسُ	
95	88	.....	82	.....	78	عَدَدُ الْقِصَصِ الْمُتَوَفَّرَةِ
72	.....	68	.....	72	.....	عَدَدُ الْقِصَصِ الْمُوزَعَةِ
.....	12	16	12	8	14	عَدَدُ الْقِصَصِ الْمُتَبَقِّيَةِ

### الْوَضْعِيَّةُ 2

لِتَشْجِيعِ التَّلَامِيذِ عَلَى الْمُطَالَعَةِ خَصَّصَ الْمُدِيرُ وَالْمُعَلِّمُونَ 98 دِينَارًا لِشِرَاءِ مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْقِصَصِ وَالْمَنَاجِدِ التَّالِيَةِ جَوَائِزَ لِلْمُتَمَيِّزِينَ.

قِصَصٌ عَرَبِيَّةٌ	قِصَصٌ فَرَنْسِيَّةٌ	مَنَاجِدٌ عَرَبِيَّةٌ	مَنَاجِدٌ فَرَنْسِيَّةٌ
			
48 دِينَارًا	27 دِينَارًا	46 دِينَارًا	65 دِينَارًا

1. أَحْسَبُ ثَمَنَ الْقِصَصِ.

2. أَحْسَبُ ثَمَنَ الْمَنَاجِدِ.

3. أَحْسَبُ ثَمَنَ الْقِصَصِ وَالْمَنَاجِدِ.

4. هَلْ يَكْفِي الْمَبْلُغُ لِشِرَاءِ كُلِّ الْهَدَايَا؟ أَعْلَلْ.

الْجَمْعُ بِالْأَحْتِفَازِ وَ مِنْ دُونِهِ

الأعدادُ مِنْ 0 إلى 199

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ كُلِّ مِنْهُمَا عِقْدٌ ( . = 80 + 30 )

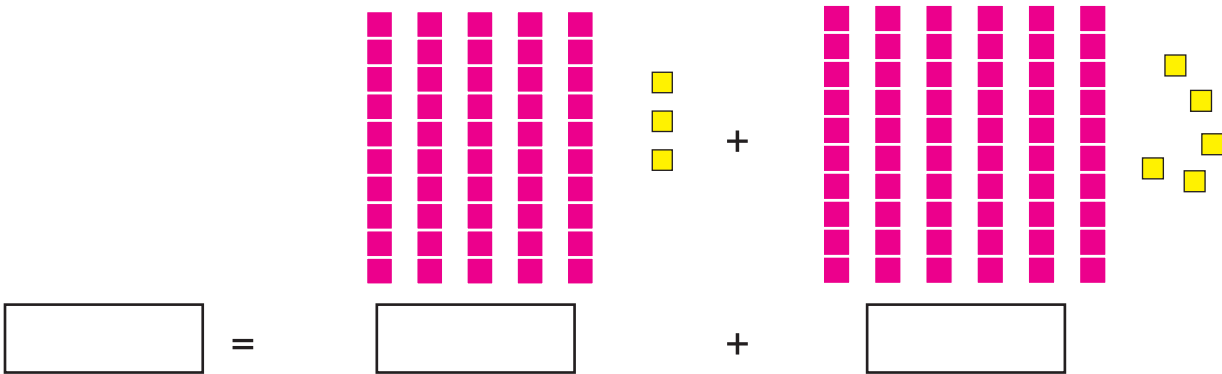
أَسْتَحْضِرُ

أُنْجِزُ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ.

. = 13 + 79 | . = 58 + 32 | . = 49 + 36

أَتَدَرَّبُ

1 أَتَأَمَّلُ الرَّسْمَ وَأُنْجِزُ الْعَمَلِيَّةَ.



2 أُنْجِزُ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ.

$$\begin{array}{r} + \quad 1 \quad 2 \quad 9 \\ \quad \quad 6 \quad 1 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad 7 \quad 8 \\ \quad \quad \quad 5 \quad 3 \\ \hline = \end{array}$$

م	ع	أ
	4	6
	8	5

. = 3 + 28 + 168 | . = 26 + 135 | . = 57 + 116

### 3 أتمّ تعمير كلّ جدولٍ بما يناسبُ.

18	+
	82
	100
	118

25	+
	25
	75
	125

			70
	120		60
			50
70	60	50	+

أوظفُ

1 لتجميل حِيهِمْ غرسَ أطفالُ نَادِي الْبَيْتَةِ 39 شَجَرَةً فِي الْحَدِيقَةِ وَ 115 شَجَرَةً عَلَى حَافَتِي الشَّارِعِ الْكَبِيرِ وَ 36 شَجَرَةً عَلَى حَافَتِي الشَّارِعِ الصَّغِيرِ.



1. أَحْسَبُ عَدَدَ الْأَشْجَارِ الَّتِي غَرَسَهَا الْأَطْفَالُ عَلَى جَانِبِي الشَّارِعَيْنِ.
2. أَحْسَبُ عَدَدَ الْأَشْجَارِ الَّتِي غَرَسَهَا الْأَطْفَالُ.

2 هَذِهِ الْمَسَافَاتُ الَّتِي قَطَعَهَا مُحَمَّدٌ وَمَرْيَمُ وَيَحْيَى فِي حِصَّةِ التَّرْبِيَةِ الْبَدَنِيَّةِ خِلَالِ فِتْرَةِ الْإِحْمَاءِ.

قَطَعَ مُحَمَّدٌ 89 مِتْرًا.



قَطَعَتْ مَرْيَمُ 27 مِتْرًا أَكْثَرَ مِنْ مُحَمَّدٍ.

قَطَعَ يَحْيَى 12 مِتْرًا أَقَلَّ مِنْ مُحَمَّدٍ.

1. أَبْحَثُ عَنْ طُولِ الْمَسَافَةِ الَّتِي قَطَعَهَا يَحْيَى.
2. أَحْسَبُ طُولَ الْمَسَافَةِ الَّتِي قَطَعَتْهَا مَرْيَمُ.
3. أَرْتَبُ الْمَسَافَاتِ الْمَقْطُوعَةَ تَصَاعُدِيًّا.



3 لِلْعِنَايَةِ بِحَدِيقَةِ الْمَدْرَسَةِ، اتَّفَقَ تَلَامِيذُ الْمَدْرَسَةِ عَلَى شِرَاءِ أَدْوَاتِ الْبَسْتَنِ الْمُبَيَّنَةِ بِالصُّورِ.

رَفْشٌ



28 دِينَارًا

مِرْثٌ



ثَمَنُهُ أَقَلُّ مِنْ ثَمَنِ الرَّفْشِ بِـ 12 دِينَارًا.

نَقَّالَةٌ



ثَمَنُهَا يُسَاوِي مَجْمُوعَ ثَمَنِ الْمِرْثِ وَ ثَمَنِ الرَّفْشِ.

1. أَحْسَبُ ثَمَنَ الْمِرْثِ .

2. أَحْسَبُ ثَمَنَ النَّقَّالَةِ .

3. أَحْسَبُ ثَمَنَ أَدْوَاتِ الْبَسْتَنِ .

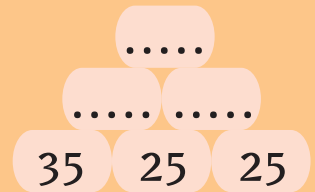
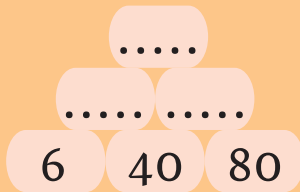
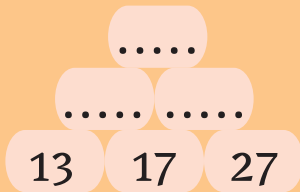
أَقِيمُ

نَظَّمَتْ مَدْرَسَتُنَا رِحْلَةً شَارَكَ فِيهَا تَلَامِيذُ السَّنَةِ الثَّانِيَةِ وَتَلَامِيذُ السَّنَةِ الثَّلَاثَةِ عَدَدُهُمْ مُبَيَّنٌ بِالْجَدْوَلِ التَّالِيِ .  
أَتَمُّ تَعْمِيرِ الْجَدْوَلِ بِمَا يُنَاسِبُ .

الْمَجْمُوعُ	إِنَاثٌ	ذُكُورٌ	
.	111	87	السَّنَةُ الثَّانِيَةُ
97	.	45	السَّنَةُ الثَّلَاثَةُ
	.	.	الْمَجْمُوعُ

أَنْمِي مَهَارَاتِي

أَحْسَبُ مَجْمُوعَ الْعَدَدَيْنِ الْمَكْتُوبَيْنِ عَلَى كُلِّ حَجْرَيْنِ مُتَجَاوِرَيْنِ بِأَسْرَعِ طَرِيقَةٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ عَلَى الْأَحْجَارِ الْأُخْرَى .



التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الْوَضْعِيَّةِ الْمُشْكِلِ إِنْتِاجُ وَضْعِيَّةٍ يَتَطَلَّبُ حَلَّهَا تَوْظِيفَ الْجَمْعِ أَوْ الطَّرْحِ

الْوَضْعِيَّةُ 1

أَتَأْمَلُ الْمُعْطِيَّاتِ الْمُصَوَّرَةَ وَأَنْتِجُ وَضْعِيَّةً يَتَطَلَّبُ حَلَّهَا عَمَلِيَّةَ جَمْعٍ .

أَدَوَاتُ هَنْدَسِيَّةٌ	آلَةُ حَاسِبَةٌ	قَامُوسٌ
		
12 دِينَارًا	76 دِينَارًا	35 دِينَارًا



الْوَضْعِيَّةُ 2

1. أَتَأْمَلُ الْمُعْطِيَّاتِ الْمُصَوَّرَةَ .



180 مي



2. أَنْتِجُ وَضْعِيَّةً يَتَطَلَّبُ حَلَّهَا عَمَلِيَّتِي جَمْعٍ وَطَّرْحٍ .

الْوَضْعِيَّةُ 3

1. أَتَأْمَلُ الْمُعْطِيَّاتِ الْوَارِدَةَ بِالْقُصَصَاتِ التَّالِيَةِ .

لِعَزِيزِ 74 صُورَةَ حَيَوَانَاتٍ .

أَعْطَى مِنْهَا لِأَخِيهِ 22 صُورَةً .

جَمَعَ رِضَا 94 صُورَةً .

أَحْسَبُ عَدَدَ الصُّورِ الْمُتَبَقِيَّةِ .

2. أَنْتِجُ وَضْعِيَّةً بِمَا يُنَاسِبُ مِنَ الْقُصَصَاتِ .

3. أَحُلُّ الْوَضْعِيَّةَ الَّتِي أَنْتِجْتُهَا .

## الطرح دون زيادة ولا تفكيك

الأعداد من 0 إلى 199

أحسب ذهنيًا

الفرق بين عددين دون زيادة كل منهما عقد ( = 70 - 90 ) .

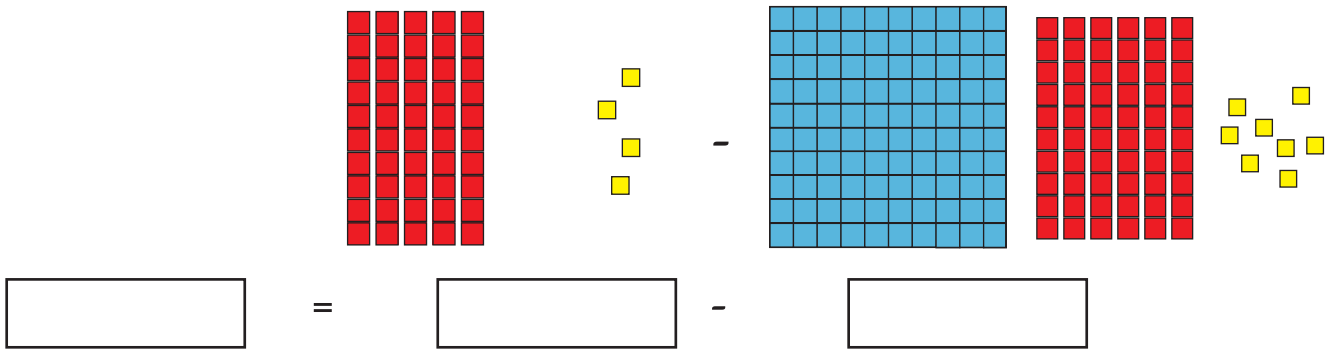
استحضر

أنجز العمليات التالية.

$$= 98 - 99 \quad | \quad = 43 - 54 \quad | \quad = 36 - 49$$

أدرب

1 تأمل الرسم وأنجز العملية.



2 أنجز العمليات التالية عموديًا.

$$= 23 - 123 \quad | \quad = 61 - 199 \quad | \quad = 50 - 173$$

3 أنجز خيل العمليات التالية وطلب مني أن أثبت منها.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	$100 = 82 - 182$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$13 = 23 - 139$
<input type="text"/>	<input type="text"/>	$190 = 93 + 106$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$100 = 153 - 173$

1. أكتب أمام كل عملية «صواب» أو «خطأ».

2. أصلح النتائج الخاطئة.

1 بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الْفِطْرِ أَهَدَى الْأَقَارِبُ لِخَلِيلٍ مَبْلَغًا مَالِيًّا قَدْرُهُ 158 دِينَارًا ، فَاشْتَرَى دَرَّاجَةً وَهَدِيَّةً لِأُخْتِهِ . وَأَدَّخَرَ الْبَاقِي .



92 دِينَارًا

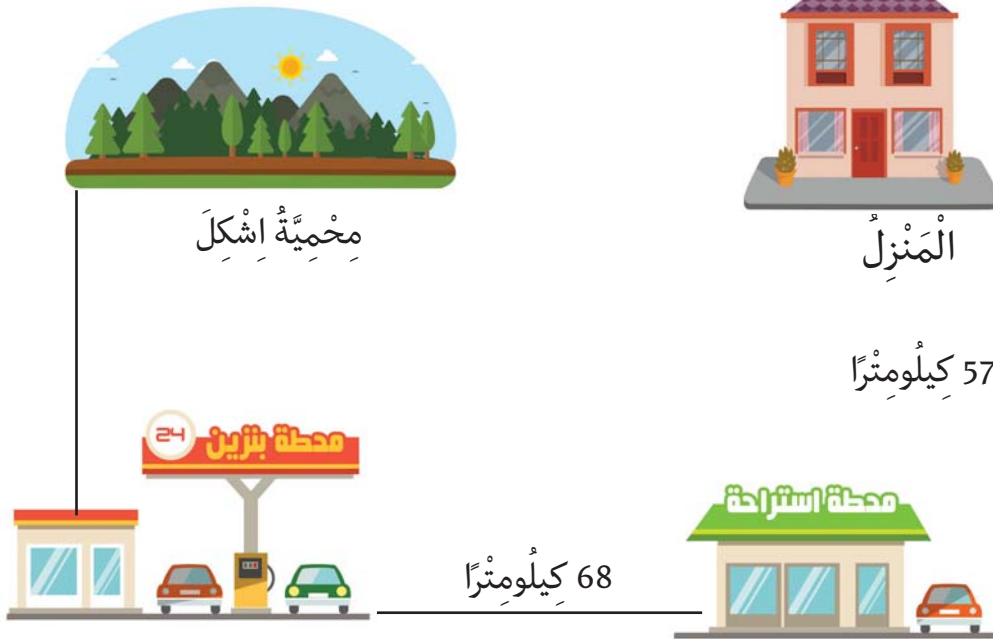


31 دِينَارًا

1. أَحْسِبْ ثَمَنَ الْمُشْتَرِيَّاتِ .

2. أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الْمُدَّخَرَ .

خَرَجْتُ وَعَائِلَتِي فِي نَزْهَةٍ إِلَى مَحْمِيَّةِ إِشْكِلِ الَّتِي تَبْعُدُ عَن مَنزِلِنَا 185 كِيلُومِتْرًا . فَسَلَكْنَا الطَّرِيقَ التَّالِيَّةَ .

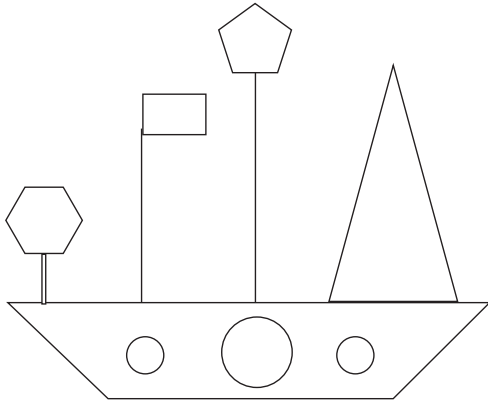


1. أَحْسِبْ طُولَ الطَّرِيقِ الَّتِي سَلَكْنَاهَا لِلْوُضُولِ إِلَى مَحْطَّةِ الْبَنْزِينِ .
2. أَبْحَثْ عَنِ الْمَسَافَةِ الْفَاصِلَةِ بَيْنَ مَحْطَّةِ الْبَنْزِينِ وَمَحْمِيَّةِ إِشْكِلِ .

## تَعْرِفُ الْمُضَلَّعَاتِ

## الْمُضَلَّعَاتِ

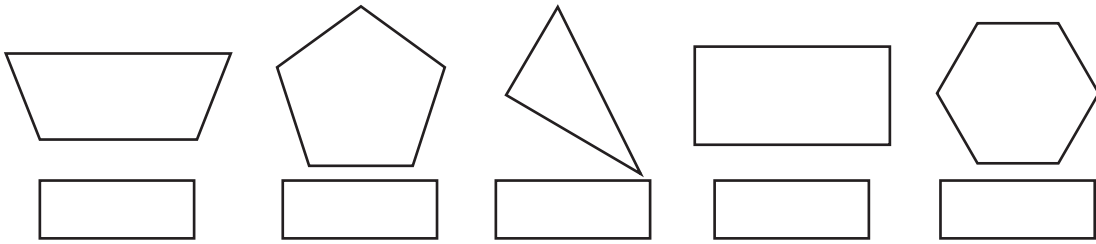
أَسْتَكْشِفُ



أثناءِ حِصَّةِ التَّرْبِيَةِ التِّكْنُولُوجِيَّةِ أَنْجَزَ  
مُحَمَّدٌ بِالْوَرَقِ الْمُقَوَّى هَذَا الْمَشْرُوعَ.

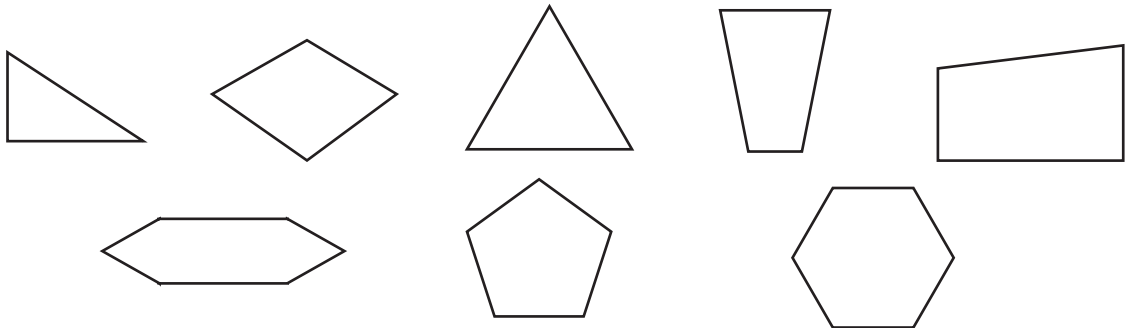
1. أَلَوْنُ خُطُوطًا مُنْكَسِرَةً.

2. أَكْتُبُ عَدَدَ الْأَضْلَاعِ بِالْمُضَلَّعَاتِ التَّالِيَةِ.



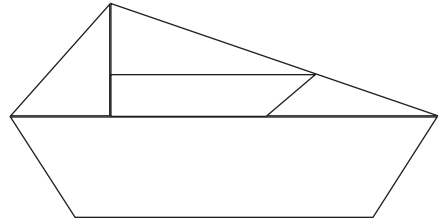
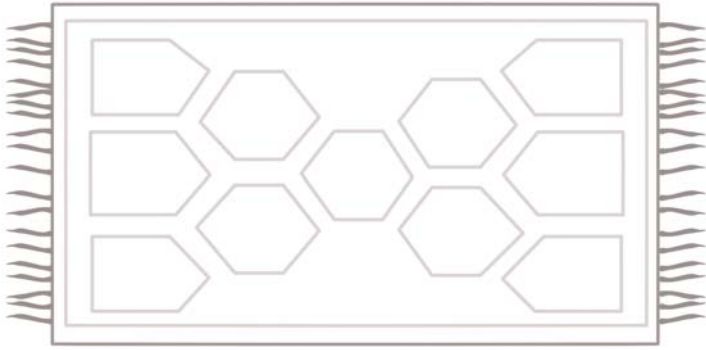
أَتَدْرَبُ

1 أَلَوْنُ بِنَفْسِ الْأَلْوَانِ الْأَشْكَالَ الَّتِي لَهَا نَفْسُ عَدَدِ الْأَضْلَاعِ.



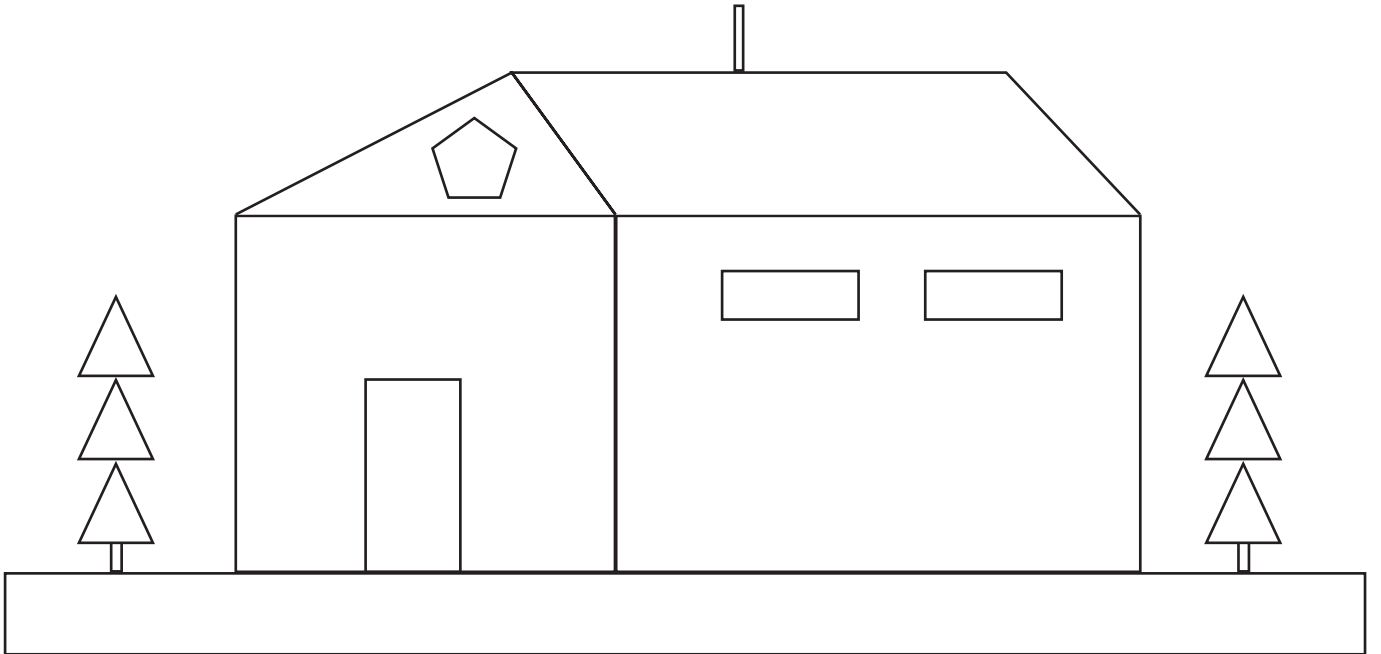
أَوْظَفُ

1. أَلْوَنُ الرُّبَاعِيَّاتِ  
بِالأَزْرَقِ وَالمِثْلَاتِ  
بِالأَحْمَرِ.



أَقِيمُ

أَلْوَنُ المِثْلَاتِ بِالأَخْضَرِ وَالرُّبَاعِيَّاتِ بِالأَحْمَرِ وَالخُمَاسِيَّاتِ بِالأَزْرَقِ.



التدرب على حل الوضعية المشكل إنتاج وضعية يتطلب حلها توظيف الجمع أو الطرح

الوضعية 1

. عدد العمال الموسمين 23 .  
 . أبحث عن عدد العمال القارين .  
 . يشغل مصنع لتركيب السيارات 168  
 عاملاً .

1. أتأمل المعطيات التالية.

1. أكون وضعية.

2. أحل الوضعية.

الوضعية 2

1. أتأمل المعطيات التالية.

. باع منها 24 بيضة .  
 . في المساء تزود بوعاء يحوي 28 بيضة .  
 . في الصباح تزود تاجر بوعاء بيض يحوي 30 بيضة .

2. أنتج وضعية يتطلب حلها إنجاز عملية جمع و إنجاز عملية طرح .

الوضعية 3



1. أكون وضعية مستعينا بالمعطيات التالية .

عدد كتب الرياضيات 98

عدد كتب القراءة يقل عن عدد كتب الرياضيات بـ 31

2. أطرأ الأسئلة المناسبة للوضعية .

3. أنجز العمليات المناسبة للإجابة عن الأسئلة المطروحة .



## الْجَمْعُ وَالطَّرْحُ دُونَ زِيَادَةِ وَلَا تَفْكِكِ

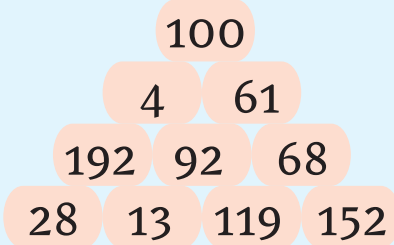
الأعدادُ من 0 إلى 199

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

الْعَدُّ فِي أَتْجَاهَيْنِ وَفَقَ خُطْوَةٌ مُنْتَظِمَةٌ

.	96	98	,	.	150	145
---	----	----	---	---	-----	-----

أَسْتَحْضِرُ



- أَبْحَثُ عَنْ عَدَدَيْنِ مَجْمُوعُهُمَا 180 مِنْ بَيْنِ الْأَعْدَادِ الْمُقْتَرَحَةِ مُسْتَعِينًا بِالْمِثَالِ الْتَّالِي 180 = 28 + 152 .

- أَبْحَثُ عَنْ عَدَدَيْنِ الْفَرْقُ بَيْنَهُمَا 40 مُسْتَعِينًا بِالْمِثَالِ الْتَّالِي 40 = 28 - 68 .

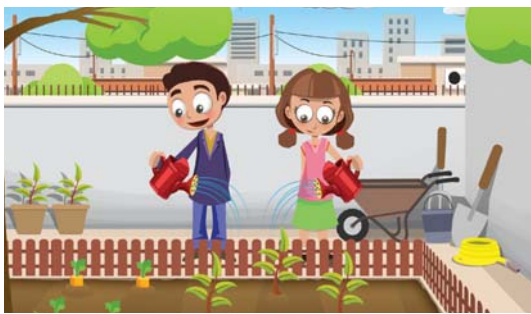
أَتَدْرَبُ

1 أَمْ الْفَرَاحَاتِ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ .

$$175 = . + 175 \quad | \quad 190 = . + 164 \quad | \quad . = 176 - 187$$

أَوْظِفُ

1 خَصَّصَتْ جَمْعِيَّةُ الْعَمَلِ التَّنْمُوِي بِمَدْرَسَتِنَا 198 دِينَارًا لِصِيَانَةِ



الْمَدْرَسَةِ. يُبَيِّنُ هَذَا الْجَدْوَلُ مَوَادَّ الصِّيَانَةِ.

الْمَوَادُّ	بَلُورٌ	أَقْفَالٌ	دُهْنٌ
الْثَمَنُ	24 دِينَارًا	86 دِينَارًا	42 دِينَارًا

1. أَحْسِبْ ثَمَنَ مَوَادِّ الصِّيَانَةِ.

2. أَبْحَثُ عَنْ الْمَبْلَغِ الْمُتَبَقِّي بَعْدَ شَرَاءِ الْمَوَادِّ.

لِكُتُبِي 76 كِتَابَ قِرَاءَةٍ بَاعَ مِنْهَا 60 كِتَابًا، وَ82 كِتَابَ رِيَاضِيَّاتٍ بَاعَ مِنْهَا 71 كِتَابًا.



1. أَبْحَثُ عَنْ عَدَدِ كُتُبِ الْقِرَاءَةِ الْمُتَبَقِّيَةِ.
2. أَبْحَثُ عَنْ عَدَدِ كُتُبِ الرِّيَاضِيَّاتِ الْمُتَبَقِّيَةِ.
3. أَحْسِبُ الْعَدَدَ الْجُمْلِيَّ لِلْكَتُبِ الَّتِي بَاعَهَا.
4. أَحْسِبُ عَدَدَ الْكُتُبِ الْمُتَبَقِّيَةِ.

### أَنْمِي مَهَارَاتِي

أَتَأَمَّلُ السَّلَاسِلَ الْعَدَدِيَّةَ، ثُمَّ أَمَلُّ الْفَرَغَاتِ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ.

				180	190	188	198
				154	151	153	152
				149	144	147	142

## الْقِرَاءَةُ وَالْكِتَابَةُ وَالْتَّمِثِيلُ

الأَعْدَادُ مِنْ 0 إِلَى 499

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

الْعَدَدُ السَّابِقُ مُبَاشَرَةً وَالْعَدَدُ الْآخِرُ مُبَاشَرَةً ( . 177 . )

أَسْتَحْضِرُ

أَكْمِلُ الْفَرَغَاتِ بِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ بِالْأَرْقَامِ أَوْ بِلِسَانِ الْقَلَمِ.

مِائَةٌ وَارْبَعَةٌ وَارْبَعُونَ

.....

مِائَةٌ وَسَبْعَةٌ وَخَمْسُونَ

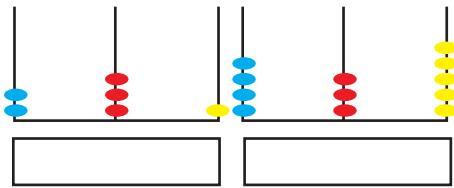
.....

139

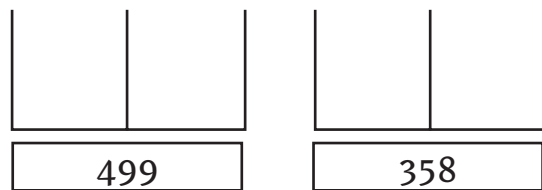
.....

أَتَدْرِبُ

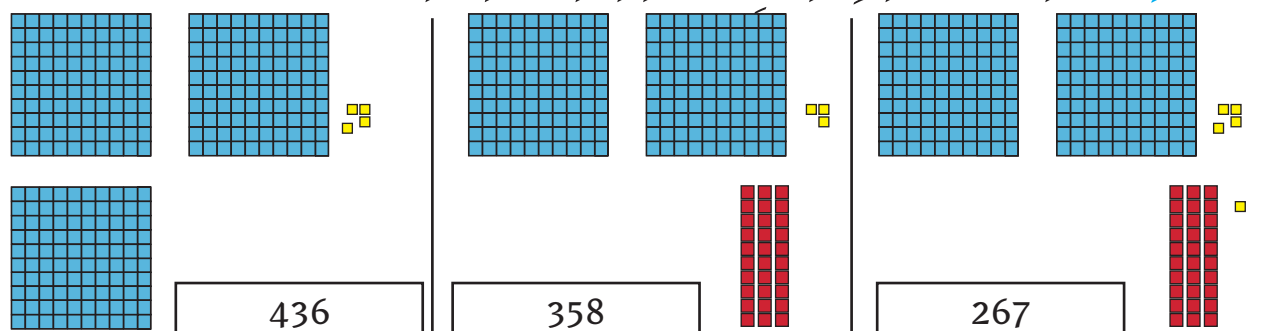
1 أَكْتُبُ الْعَدَدَيْنِ الْمُثَمِّلَيْنِ عَلَى الْمَعْدَادَيْنِ.



2 أُمِثِّلُ الْعَدَدَيْنِ التَّالِيَيْنِ عَلَى الْمَعْدَادِ.



3 أَكْمِلُ تَمَثِيلَ الْعَدَدِ بِالْقَطْعِ الْمُنطِقِيَّةِ النَّاقِصَةِ.



4 أَكُونُ كُلَّ الْأَعْدَادِ ذَاتِ 3 أَرْقَامٍ بِاسْتِعْمَالِ 1، 2، 4 دُونَ تَكَرَّارِ نَفْسِ الرِّقْمِ فِي الْعَدَدِ.

5 أراد مُرَادُ كِتَابَةِ عَدَدِ رَقْمٍ أَحَادِهِ 6 وَعَدَدُ عَشْرَاتِهِ 32 فَأَقْتَرَحْتُ عَلَيْهِ  
أُخْتَهُ سَعَادُ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ : 326 - 236 - 362 - 263  
أَضَعُ فِي إِطَارِ الْعَدَدِ الصَّحِيحِ.

أَوْظَفُ



1 لعزیزِ هذه القطعِ النقديَّةِ

1. أَحْسَبُ مَبْلَغَ عَزِيزِ

2. أُمَثِلُ مَبْلَغَ عَزِيزِ بِأَقْلٍ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ مُمَكِّنَةٍ.

أَعْطَاهُ أَبُوهُ



3. أُمَثِلُ الْمَبْلَغَ الَّذِي أَصْبَحَ عِنْدَ عَزِيزِ بِأَقْلٍ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ مُمَكِّنَةٍ.

أَقِيمُ

تَعَرَّفَ أَحْمَدُ عَنِ طَرِيقِ الْإِنْتِرْنَتِ إِلَى صَدِيقِ فَطَلَبَ مِنْهُ أَنْ يُعْطِيَهُ فِكْرَةً  
عَنِ النَّوَادِي الثَّقَافِيَّةِ بِالْجِهَةِ وَ عَدَدِ الْمُنْخَرِطِينَ بِهَا. فَأَرْسَلَ لَهُ الْجَدْوَلَ التَّالِيَّ

نَادِي الرِّسْمِ	نَادِي الْمَسْرَحِ	نَادِي الْمَوْسِيقَى	عَدَدُ الْمُنْخَرِطِينَ بِالنَّوَادِي
رَقْمُ أَحَادِهِ 6 وَعَدَدُ عَشْرَاتِهِ 11	46	37	



1. أَكْتُبُ عَدَدَ مُنْخَرِطِي نَادِي الرِّسْمِ.

2. أَحْسَبُ الْعَدَدَ الْجُمْلِيِّ لِلْمُنْخَرِطِينَ.

3. أُمَثِلُ الْأَعْدَادَ عَلَى الْمَعْدَادِ.

التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الْوَضْعِيَّةِ الْمُشْكِلِ إِنْتِاجُ وَضْعِيَّةٍ يَتَطَلَّبُ حُلَّهَا تَوْظِيفَ الْجَمْعِ أَوْ الطَّرْحِ أَوْ الْمُكْمَلِ

الْوَضْعِيَّةُ 1

1. أَكُونُ وَضْعِيَّةٌ مُسْتَعِينًا بِالْمُعْطِيَّاتِ التَّالِيَةِ.

47 نَوْعًا مُهَاجِرًا.

يُوجَدُ فِي مَحْمِيَّةٍ وَطَنِيَّةٍ 158 نَوْعًا مِنَ الطُّيُورِ.

2. أَجِيبْ عَنِ السُّؤَالِ الْمَطْرُوحِ.

الْوَضْعِيَّةُ 2

أَكُونُ وَضْعِيَّةً بِتَرْتِيبِ الْإِفَادَاتِ وَطَرَحِ الْأَسْئَلَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

□ زَارَهَا فِي الْيَوْمِ الثَّانِي عَدَدٌ يَقِلُّ عَنْ عَدَدِ زَائِرِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ بـ 25 .

□ زَارَهَا فِي الْيَوْمِ الثَّلَاثِ عَدَدٌ يَفُوقُ عَدَدِ زَائِرِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ بـ 16 .

□ زَارَ مَدِينَةَ الْأَلْعَابِ 148 زَائِرًا فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ.

أَجِيبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْمَطْرُوحَةِ.

الْوَضْعِيَّةُ 3

1. أَنْتِجُ وَضْعِيَّةً مُسْتَعِينًا بِالْمُعْطِيَّاتِ الْآتِيَةِ :

عَدَدُ الْكُرَاسِيِّ بِالْبَيْتِ 24 كُرْسِيًّا.

بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ مِيلَادِ أُخْتِي أُسْتَدْعَتْ أُمِّي 38 ضَيْفًا.

2. أَحُلُّ الْوَضْعِيَّةَ.

## التفكير والتركيب

أحسب ذهنيًا

عددان مجهولان ومجموعهما معلوم ( . + . = 90 )

أستحضر

1 أفكك وفق الصيغة القانونية.

..... = 187

..... = 108

2 أفكك إلى مائة والباقي.

..... = 143

..... = 179

3 أفكك إلى حدين متساويين.

..... = 180

..... = 120

أدرب

2 أفكك تفكيرًا حرًا.

..... = 195

..... = 314

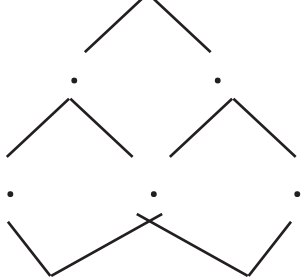
1 أفكك وفق الصيغة القانونية.

..... = 369

..... = 278

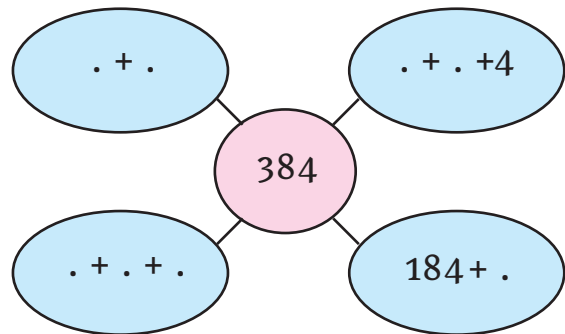
4 أفكك العدد وأرکبه مستعينًا

بشجرة الحساب . 384



. + . = 384

3 أفكك العدد 384 بأكثر من طريقة.



1 لِبَائِعِ مَوَادِّ الْبِنَاءِ 334 كَيْسًا مِنَ الْأَسْمَنِتِ بَاعَ مِنْهَا 124 كَيْسًا لِحَرِيفِ  
أَوَّلِ وَبَاعَ الْبَاقِي لِحَرِيفِ ثَانٍ.

اَكْتُبْ عَدَدَ الْأَكْيَاسِ الَّتِي بَاعَهَا لِلْحَرِيفِ الثَّانِي.

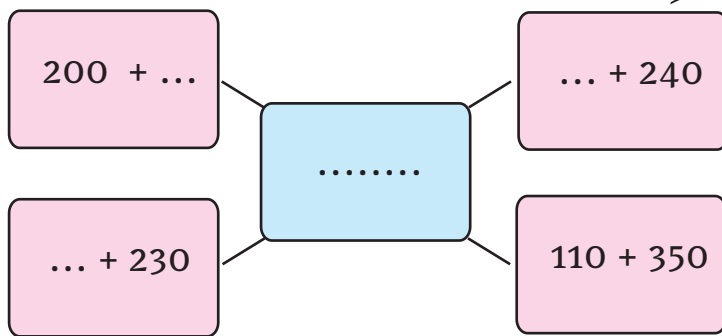
2 فِي مَعْرَضٍ لِلصَّنَاعَاتِ التَّقْلِيدِيَّةِ رُصِدَتْ جَوَائِزٌ لِلزَّائِرِينَ حَسَبِ الْعَدَدِ  
الْمُسَجَّلِ عَلَى تَذَكْرَةِ الدُّخُولِ. يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْآتِي عَدَدَ كُلِّ تَذَكْرَةٍ فَائِزَةٍ.  
أَتَمِّ تَعْمِيرِ الْجَدْوَلِ.

التَّذَكْرَةُ الْفَائِزَةُ	عَدَدُ التَّذَكْرَةِ الْفَائِزَةِ بِالْأَرْقَامِ
رَقْمٌ أَحَادِهَا 7 وَعَدَدٌ عَشْرَاتِهَا 45	
رَقْمٌ أَحَادِهَا 5 وَرَقْمٌ مِائَاتِهَا 3 وَرَقْمٌ عَشْرَاتِهَا 2	
رَقْمٌ مِائَاتِهَا 4 وَرَقْمٌ عَشْرَاتِهَا 1 وَرَقْمٌ أَحَادِهَا 5	

يُرِيدُ مُصْطَفَى وَهْدَى اقْتِسَامَ مَبْلَغٍ مَالِيٍّ فَأَقْتَرَحْتُ عَلَيْهِمَا أَرْبَعَةَ حُلُولٍ.

1. أَتَمُّ هَذِهِ الْحُلُولِ.

2. مَا هُوَ الْحَلُّ الَّذِي يُرْضِي الطِّفْلَيْنِ.





## الْقِطْعَةُ النُّقْدِيَّةُ

## التَّصَرُّفُ فِيهَا



أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

مَجْمُوعُ قِيَمِ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ (      )

أَسْتَكْشِفُ



يَمْلِكُ يُوْسُفُ الْقِطْعَ النُّقْدِيَّةَ التَّالِيَةَ .



زَارَ مَدِينَةَ الْأَلْعَابِ فَأَرَادَ رُكُوبَ سَيَّارَةٍ بِمَعْلُومِ قَدْرِهِ  
400 مِي لَكِنَّ عَدَادَ السَّيَّارَةِ لَا يَقْبَلُ إِلَّا قِطْعًا نَقْدِيَّةً مُعَيَّنَةً .

1. أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي يَمْلِكُهُ يُوْسُفُ .

2. أَسَاعِدْهُ عَلَى الْقِيَامِ بِالْمُبَادَلَاتِ بِأَقْلِّ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ مُمَكِنَةٍ لِیْتِمَكَّنَ  
مِنْ رُكُوبِ السَّيَّارَةِ .

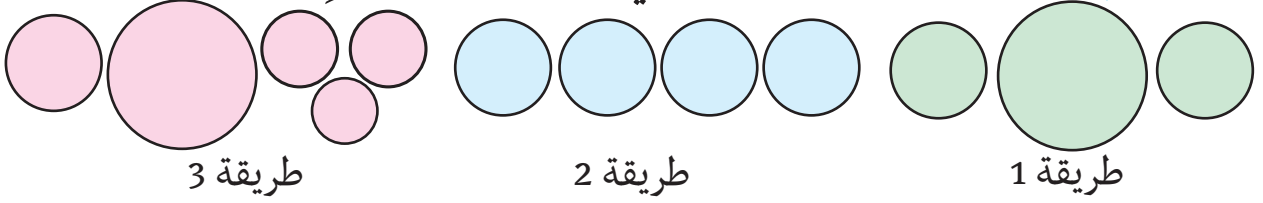


أَتَدْرِبُ

1 أَحْسِبْ الْمَبَالِغَ الْمَالِيَّةَ التَّالِيَةَ .

3 أمثل القطعة النقدية 200 مي حسب المطلوب .



أوظف

1 يملك كل طفل المبلغ المبيّن بالجدول .

تملك أماني	تملك عزيزة	يملك محمد
مي.....	مي.....	مي.....

1. أحسب ما يملكه كل طفل.

2. أمثل المبلغ الذي يملكه كل طفل بأقل عدد ممكن من القطع النقدية.

أقيم

يملك إياد 465 مي.

1. أحيط القطع النقدية التي تمثل مبلغ إياد بخط مغلق.



2. أحسب قيمة القطع النقدية الباقية.

اشترى إياد قلم رصاص بـ 380 مي.

3. أتم تمثيل ثمن القلم بأقل قطع نقدية ممكنة.

التدرب على حل الوضعية المشكل إنتاج وضعية يتطلب حلها توظيف الجمع أو الطرح أو المكمّل

### الوضعية 1

1. ألاحظُ المُعطياتِ المُصوّرةَ التّاليةَ.



2. أكونُ مسألةً.

### الوضعية 2

1. أقرأُ المُعطياتِ التّاليةَ.

قطّعوًا في المرحلة الثانية 54 كيلومترًا.  
قطّعوًا في المرحلة الأولى 66 كيلومترًا.  
قطّعوًا متسابقو الدراجات مسافة 168 كيلومترًا على 3 مراحل.

2. أنتج وضعيةً.

3. أجب عن الأسئلة المطروحة.

### الوضعية 3

1. أتأملُ المُعطياتِ.

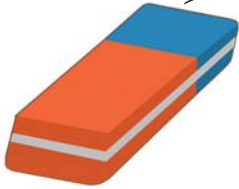
2. أنتج وضعيةً.

3. أحلّ الوضعية.

قلم 225 مي



ممحاة 135 مي



بحصالة مئى 160 مي



485 مي

## تَوْظِيفُ الْمُكْتَسَبَاتِ

### الْوَضْعِيَّةُ 1

طُولُ الطَّرِيقِ الرَّابِطَةِ بَيْنَ مَنْزِلِنَا وَ الْمَدْرَسَةِ 187 مِثْرًا . قَامَتِ الْبَلَدِيَّةُ بِتَعْبِيدِهَا فَانْجَزَ الْعَمَالُ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ مَسَافَةَ 55 مِثْرًا .  
وَ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي مَسَافَةَ أَطْوَلَ مِنْ الْيَوْمِ الْأَوَّلِ بِ 16 مِثْرًا أَنْهَى الْعَمَالُ تَعْبِيدَ الطَّرِيقِ فِي الْيَوْمِ الثَّلَاثِ .

1. أَحْسَبُ طُولَ الْمَسَافَةِ الْمُعْبَدَةِ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي .
2. أَحْسَبُ طُولَ الْمَسَافَةِ الْمُعْبَدَةِ فِي الْيَوْمِ الثَّلَاثِ .

### الْوَضْعِيَّةُ 2

بِضِيْعَةِ فِلَاحِيَّةٍ ثَلَاثَةَ خَزَانَاتِ مَاءٍ . بِالْخَزَانِ الْأَوَّلِ 128 لِثْرًا وَ بِالْخَزَانِ الثَّانِي 16 لِثْرًا أَقَلَّ مِنْ الْخَزَانِ الْأَوَّلِ . أَمَّا الْخَزَانِ الثَّلَاثِ فَبِهِ 62 لِثْرًا أَكْثَرَ مِنْ الْخَزَانِ الْأَوَّلِ .

1. أَحْسَبُ سِعَةَ الْخَزَانِ الثَّانِي .
2. أَحْسَبُ سِعَةَ الْخَزَانِ الثَّلَاثِ .

اسْتَعْمَلَ صَاحِبُ الضَّيْعَةِ 12 لِثْرًا مِنْ الْخَزَانِ الثَّانِي وَ اسْتَعْمَلَ مِنْ الْخَزَانِ الثَّلَاثِ 90 لِثْرًا .

3. أَحْسَبُ الْكَمِيَّةَ الْمُتَبَقِّيَّةَ بِالْخَزَانِ الثَّانِي .
4. أَحْسَبُ الْكَمِيَّةَ الْمُتَبَقِّيَّةَ بِالْخَزَانِ الثَّلَاثِ .



أحسب ذهنيًا

أعداد محصورة بين عددين معلومين (154 &gt; . &gt; 156).

استحضر

أضع العلامة &lt; أو &gt; أو = مكان النقط.

139	.	182		130	.	103
75 + 100	.	175		152	.	164

أدرب

1 أكتب مكان النقاط عددًا مناسبًا.

238 &gt; . &gt; 232 | 209 &lt; . &lt; 211 | 439 &gt; . &gt; 435

2 أرتب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا: 117 - 377 - 475 - 271 .

3 استعمل علاء لوحته الرقمية في لعبة إكمال السلاسل العددية فملاً



الفراغات بالأعداد المناسبة.

.	.	.	.	.	120	105
---	---	---	---	---	-----	-----

أتم هذه السلسلة:

4 كتب زياد و ماهر و ريم على الواحهم الأرقام التالية:

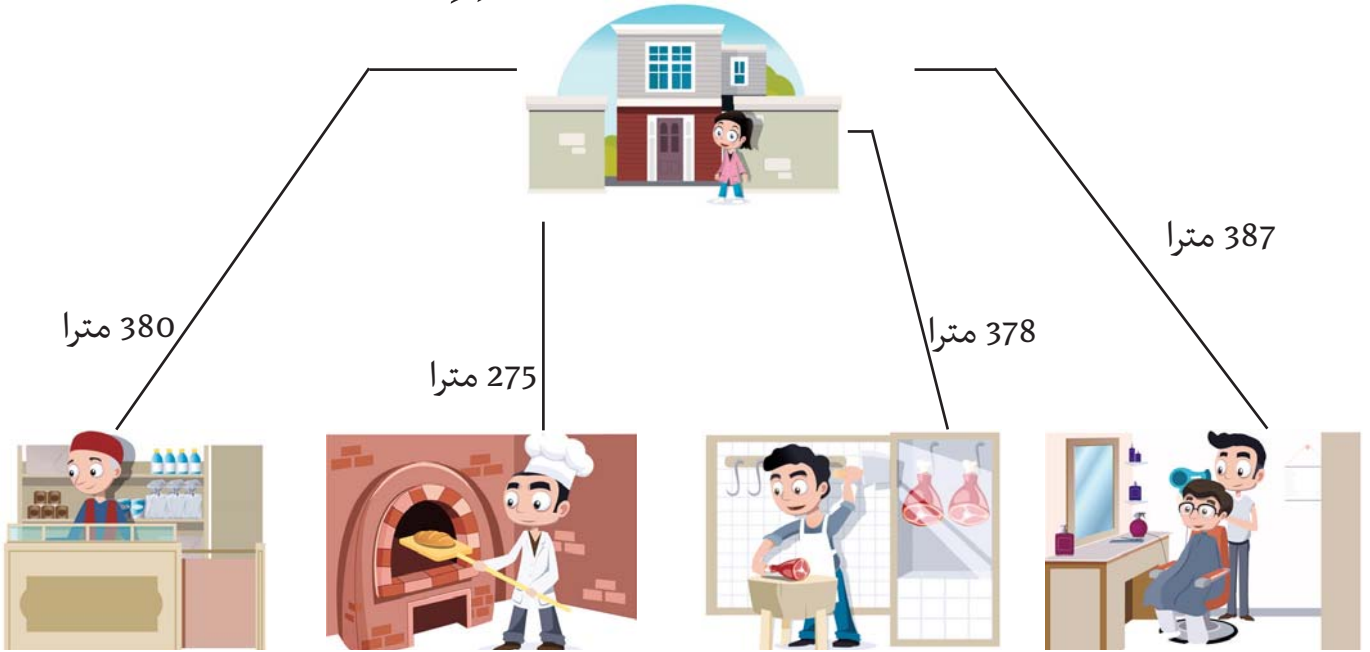




ثُمَّ لِعِجْبِوَا لِعِبَّةِ تَغْيِيرِ الْمَوَاقِعِ لِتَكْوِينِ أَعْدَادِ ذَاتِ 3 أَرْقَامٍ دُونَ الْوُقُوفِ  
 مَرَّةً أُخْرَى فِي نَفْسِ الْمَوْقِعِ  
 1. أَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الَّتِي تَحَصَّلُوا عَلَيْهَا.  
 2. أَرْتَبْهَا تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا.

أَوْظَفْ

1 أَتَأَمَّلُ الرَّسْمَ ثُمَّ أَرْتَبُ الْمَسَافَاتِ مِنَ الْأَقْصَرِ إِلَى الْأَطْوَلِ.

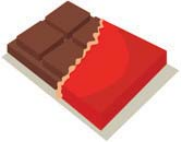


2 يَمْلِكُ صَالِحٌ وَمَرْوَانُ وَحَنَانُ الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ الْمُبَيَّنَةَ فِي الْجَدْوْلِ.

الْمَبْلَغُ	عَدَدُ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ	
مي.....	20 50 100 200	يَمْلِكُ صَالِحٌ
مي.....	200 5 10 100	يَمْلِكُ مَرْوَانُ
مي.....	20 100 200 50 10	تَمْلِكُ حَنَانُ

1. أتم الفراغات بما يناسب.

2. من يملك مبلغًا ماليًا أكبر؟ اعلل إجابتي.



قطعة شكلاتة 320 مي



علبة ياغورت 460 مي



3. يملك سليم مبلغًا ماليًا، إذا شري قطعة

شكلاتة يبقى له 90 مي، وإذا أراد

شراء علبة ياغورت تنقصه 50 مي،

1. أبحث عن المبلغ الذي يملكه سليم بطريقتين مختلفتين.

أقيم

شحن العمال أكياس فواكه جافة كما يبينه الجدول:

النوع	عدد الأكياس في اليوم الأول	عدد الأكياس في اليوم الثاني	المجموع
لوز	237	224	.....
فستق	246	208	.....
بندق	214	236	.....

1. أتم الفراغات بما يناسب.

2. أرتب عدد الأكياس في اليوم الأول تنازليًا.

3. أرتب عدد الأكياس في اليوم الثاني تصاعديًا.

4. أرتب عدد الأكياس في اليومين تنازليًا.



أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

مَجْمُوعُ عَدَدَيْنِ أَحَدُهُمَا عَقْدٌ وَالْآخَرُ  $10 > (7 + 10)$ 

أَسْتَحْضِرُ

أُنْجِزْ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ التَّالِيَةِ.

$$\begin{array}{r} 173 \\ + 109 \\ \hline = . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 136 \\ + 145 \\ \hline = . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103 \\ + 185 \\ \hline = . . . \end{array}$$

أَتَدْرَبُ

1 أَنْجِزْ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ وَفْقَ الْوَضْعِ الْعَمُودِيِّ.

$$. = 156 + 296 \quad . = 149 + 283 \quad . = 285 + 127 \quad . = 175 + 138$$

2 تَضَمُّ مَدْرَسَتُنَا 178 وَلَدًا وَ 164 بِنْتًا.

أَحْسِبْ الْعَدَدَ الْجَمْلِيَّ لِتِلَامِيذِ مَدْرَسَتِنَا.

3 شَرَيْتُ قَلَمًا بـ 305 مِي وَبَقِيَ عِنْدِي 185 مِي.

أَبْحَثُ عَنِ الْمَبْلَغِ الَّذِي كَانَ عِنْدِي.

4 لِمُدَاوَاةِ حَقْلِهِ، أَسْتَعْمَلُ فِلَاحًا 239 كِيلُوغَرَامًا مِنَ السَّمَادِ الطَّبِيعِيِّ

و 164 كِيلُوغَرَامًا مِنَ السَّمَادِ الْأَصْطِنَاعِيِّ.

مَا هِيَ كِتْلَةُ السَّمَادِ الْمُسْتَعْمَلِ؟



1 نَظَمَتْ مَدْرَسَتُنَا رِحْلَةَ لَزِيَارَةِ ثَلَاثَةِ مَعَالِمٍ أَثَرِيَّةٍ.



سَبَيْطَلَةٌ



الْقَيْرَوَانُ



قَرَطَاجُ

فَقَطَعَتْ بِنَا الْحَافِلَةَ الْمَسَافَاتِ التَّالِيَةَ. 121 كِيلُومِترًا وَ 177 كِيلُومِترًا وَ 106 كِيلُومِترَاتٍ.

1. أَرْتَبِ الْمَسَافَاتِ تَنَازُلِيًّا.

2. أَحْسِبْ طُولَ الْمَسَافَةِ الَّتِي قَطَعَتْهَا الْحَافِلَةُ.

2 اشْتَرَتْ أُمِّي حَاسُوبًا، فَدَفَعْتُ نَقْدًا 65 دِينَارًا، وَسَدَدْتُ الْبَاقِي عَلَى

ثَلَاثَةِ أَقْسَاطٍ.

1. أَبْحَثْ عَنِ مَجْمُوعِ الْأَقْسَاطِ الثَّلَاثَةِ.

2. أَحْسِبْ ثَمَنَ شِرَاءِ الْحَاسُوبِ.

3 بِحِصَالَةِ مَرِيمَ 355 مِي، زَادَتْهَا أُمُّهَا مَبْلَغًا فَأَصْبَحَ عِنْدَهَا 485 مِي،

فَشَرَتْ وَرَقَةَ تَصْوِيرٍ بِ 120 مِي وَ مِمْحَاةً بِ 195 مِي.

1. أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الَّذِي زَادَتْهُ الْأُمُّ لِمَرِيمَ.

2. أَحْسِبْ ثَمَنَ الْمُشْتَرِيَاتِ.

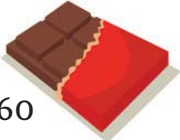
3. أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الْمُتَبَقِّيَ.



230 مِي



175 مِي



160 مِي



يَمْلِكُ الْيَاسُ 350 مِي، وَيَرِغِبُ فِي شِرَاءِ شَيْئَيْنِ.

مَاذَا يَسْتَطِيعُ أَنْ يَشْتَرِيَ؟ اَعْلَلْ إِيَّابَتِي.

## تَحْرِيرُ حَلِّ مَسْأَلَةٍ

التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الْوَضْعِيَّةِ الْمُشْكِلِ

## الْوَضْعِيَّةُ 1

تَعُدُّ قَاعَةَ سِنِيمَا 489 مَقْعَدًا، عَرَضَتْ الْقَاعَةَ شَرِيطًا حَضَرَهُ الْأَطْفَالُ صُحْبَةَ  
أَوْلِيَائِهِمْ فَبَقِيَ 21 مَقْعَدًا فَارِغًا.

1. أَحْسِبْ عَدَدَ الْحَاضِرِينَ.

يَتَوَزَّعُ الْحَاضِرُونَ إِلَى آبَاءٍ وَأُمَّهَاتٍ وَأَطْفَالٍ، عَدَدُ الْأَبَاءِ 150 وَعَدَدُ  
الْأُمَّهَاتِ يَزِيدُ عَنْ عَدَدِ الْأَبَاءِ بِ 12.

2. أَحْسِبْ عَدَدَ الْأُمَّهَاتِ الْحَاضِرَاتِ.

3. أَحْسِبْ عَدَدَ الْأَبَاءِ وَالْأُمَّهَاتِ.

4. أَحْسِبْ عَدَدَ الْأَطْفَالِ.



## الْوَضْعِيَّةُ 2

يَمْلِكُ أَحْمَدُ وَسَلْوَى الْمَبْلَغَيْنِ التَّالِيَيْنِ.

سَلْوَى	أَحْمَدُ
..... مِي	470 مِي

1. أَمْتَلِ الْمَبْلَغَ الَّذِي يَمْلِكُهُ أَحْمَدُ.

2. أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الَّذِي تَمْلِكُهُ سَلْوَى.

شَرَى كُلَّ مِنْهُمَا عُلْبَةَ عَصِيرٍ بِ 340 مِي.

3. أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الْمُتَبَقِّي لِكُلِّ مِنْهُمَا.

4. هَلْ يَكْفِيهِمَا مَا بَقِيَ لَهُمَا لِشِرَاءِ قِطْعَةٍ مِنَ الْحَلْوَى بِ 250 مِي؟ أَعْلِلْ.

## الطرح دون زيادة ولا تفكيك

أحسب ذهنيًا

الفرق بين عددين دون زيادة أحدهما عقد. (  $15 = 10 - 25$  )

استحضر

أنجز العمليات التالية.

$$\begin{array}{r} 134 \\ -101 \\ \hline = \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 169 \\ -132 \\ \hline = \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 184 \\ -153 \\ \hline = \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 175 \\ -63 \\ \hline = \dots \end{array}$$

أدرب

1 أنجز العمليات التالية وفق الوضع العمودي.

$$= 185 - 187 \quad = 254 - 499 \quad = 145 - 286$$

2 أكمل عمليات الطرح بالأرقام المناسبة.

$$\begin{array}{r} 23 \\ -4 \\ \hline = 150 \end{array} \quad \begin{array}{r} 48 \\ -31 \\ \hline = .24 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36 \\ -57 \\ \hline = 1.2 \end{array}$$

3 حزمة بها 476 ورقة، استعمل منها التلاميذ في حصص التربية التشكيلية 342 ورقة.

أحسب عدد الأوراق المتبقية.

2. نَظَمَتْ شَرَكَةُ الْخُطُوطِ الْجَوِيَّةِ التُّونِسِيَّةِ ثَلَاثَ رَحَلَاتٍ لِنَقْلِ الْحَجِيجِ إِلَى الْبَقَاعِ الْمُقَدَّسَةِ كَمَا يُبَيِّنُهُ الْجَدْوَلُ.

1. أَيْمُ فَرَاغَاتِ الْجَدْوَلِ.

الرَّحْلَةُ	عَدَدُ الرِّجَالِ	عَدَدُ النِّسَاءِ	العَدَدُ الجُمْلِيُّ للحجيج
الأولى	242	211	.....
الثانية	202	.....	345
الثالثة	.....	214	435

2. أرتب عدد الحجيج تصاعديًا.

قَرَّرَتِ الْبَلَدِيَّةُ تَهْيِئَةَ مَمَرٍ بِالْمَسْلَكِ الصَّحِيِّ قَيْسُ طُولِهِ 495 مِترًا. فَانْجَزِ الْعَمَالَ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ 185 مِترًا، وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي 65 مِترًا أَقَلَّ مِنْ الْيَوْمِ الْأَوَّلِ.

1. أَحْسِبْ قَيْسَ طُولِ الْمَسَافَةِ الْمُهَيَّأَةِ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي.

2. أَحْسِبْ قَيْسَ طُولِ الْمَسَافَةِ الْمُهَيَّأَةِ.

3. أَحْسِبْ قَيْسَ طُولِ الْمَسَافَةِ الْمُتَبَقِّيَةِ.



التَّصَرَّفُ فِيهَا



الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ الْمَتَدَاوِلَةُ

أَحْسَبْ ذَهْنِيًّا



مَجْمُوعُ قِيَمِ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ.

أَسْتَحْضِرُ

أَحْسَبُ الْمَبَالِغَ الْمَالِيَّةَ :




1. أَرْتَبُ الْمَبَالِغَ الْمَالِيَّةَ مِنْ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ : .....

أَتَدَرَّبُ

1 أَمِثِلُ الْمَبَالِغَ الْمَالِيَّةَ التَّالِيَةَ.

562مي	583مي	524مي

الاسم	المبلغ	أمثل المبلغ بأقل عدد من القطع النقدية
أسامة	435 مي	
خالد	395 مي	
يوسف	215 مي	

2 1. أَتَأَمَّلُ الْجَدُولَ وَأَجِيبُ .

2. أَرْتَبُ الْمَبَالِغَ الْمَالِيَّةَ تَرْتِيبًا

تَصَاعِدِيًّا.



3 تحصل كريم على 475 مي فأشترى لمجة بـ 270 مي.

1. أمثل المبلغ الذي تحصل عليه كريم.

2. أحيط بخط مغلق القطع النقدية التي تمثل ثمن اللمجة.



3. أحسب المبلغ المتبقي لكريم.

أوظف

1 بجيب أحمد القطع النقدية المبينة بالجدول:

القطع النقدية				
1	1	3	1	1
عدد القطع				

شري طابع «العصاء البيضاء» بـ 175 مي وبطاقة ثمنها أقل بـ 25 مي من ثمن الطابع.

1. أحسب المبلغ الذي بجيب أحمد.

2. أحسب ثمن البطاقة.

3. أحسب ثمن الطابع و البطاقة.

4. أحسب المبلغ المتبقي.



2 أعطت الأم ولدها مهدي القطع النقدية التالية.



1. أحسب هذا المبلغ.

2. هل يمكنه شراء قلم بـ 250 مي و كنيش بـ 155 مي؟ **أعلل إجابتي.**



عَدَّ رَمَزِي نُقُودَهُ فَوَجَدَ 285 مِي. زَادَتْهُ أُمُّهُ قِطْعَتَيْنِ نَقْدِيَّتَيْنِ الْأُولَى مِنْ

فِتَّةٍ 100 مِلِيْمٍ وَالثَّانِيَةَ مِنْ فِتَّةٍ 50 مِلِيْمًا.

1. أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي أَصْبَحَ عِنْدَهُ.

2. أُمِثِّلُ هَذَا الْمَبْلَغَ بِأَقَلِّ عَدَدٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.

3. هَلْ يَسْتَطِيعُ رَمَزِي شِرَاءَ مُثَلِّجَةٍ بِ 465 مِي؟

أَعْلِلْ إِجَابَتِي.

4. أُمِثِّلُ الْمَبْلَغَ النَّاقِصَ أَوْ الْمَبْلَغَ الْمُتَبَقِّي.



### أَنْمِي مَهَارَاتِي



آلَةٌ غَسِيلٍ

تَمَلِكُ فَاطِمَةُ 425 دِينَارًا وَتَرْغَبُ فِي شِرَاءِ آلَةٍ غَسِيلٍ، فَزَارَتْ تَاجِرَيْنِ يَبِيعَانِ نَفْسَ النَّوْعِ مِنَ الْغَسَّالَاتِ.

فَاقْتَرَحَا عَلَيْهَا الْأَثْمَانَ الْمُبَيَّنَةَ بِالْجَدْوَلِ.

الْثَّمَنُ الْأَصْلِيُّ	التَّخْفِيزُ	الْثَّمَنُ الْجَدِيدُ	
467 دِينَارًا	32 دِينَارًا	..... دِينَارًا	التَّاجِرُ الْأَوَّلُ
489 دِينَارًا	64 دِينَارًا	..... دِينَارًا	التَّاجِرُ الثَّانِي

1. أتم فراغات الجدول.

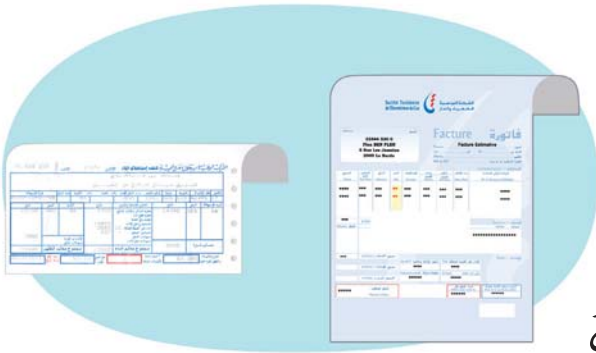
2. أساعدُ فاطمة على اختيار التاجر المناسب. أعلل إجابتي.

## تَحْرِيرُ حَلِّ مَسْأَلَةٍ

التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الْوَضْعِيَّةِ الْمُشْكِلِ

## الْوَضْعِيَّةُ 1

يَتَقَاضَى عَامِلٌ 479 دِينَارًا، يُنْفَقُ مِنْهَا 276 دِينَارًا مَصَارِيفَ مُخْتَلَفَةٍ وَ23 دِينَارًا لِاسْتِخْلَاصِ فَاتُورَةِ الْمَاءِ وَ46 دِينَارًا لِاسْتِخْلَاصِ فَاتُورَةِ الْكَهْرَبَاءِ وَيَدَّخِرُ الْبَاقِي.



1. أَحْسَبُ مَصَارِيفَهُ الْجُمْلِيَّةَ.

2. أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الْمُدَّخَرَ.

أَنْقُلُ الْجَدْوَلَ عَلَى كُرَاسِي وَأَتَمُّ تَعْمِيرَهُ

مَدْلُولُهُ اللَّفْظِيُّ

الْمُعْطَى الْعَدَدِيُّ

3. أُحَرِّرُ حَلَّ الْمَسْأَلَةِ.

## الْوَضْعِيَّةُ 2

تَحَصَّلَتْ الْعَمَّةُ خَدِيجَةُ مِنْ تَقْطِيرِ صَابَتِهَا مِنْ الْعَطْرِشَاءِ عَلَى 248 لِتْرًا، فَصَبَّتْ مِنْهَا 94 لِتْرًا فِي قَوَارِيرَ كَبِيرَةٍ وَ129 لِتْرًا فِي قَوَارِيرَ صَغِيرَةٍ.



1. أَبْحَثُ عَنْ كَمِيَّةِ الْعَطْرِشَاءِ بِالْقَوَارِيرِ.

2. أَبْحَثُ عَنْ كَمِيَّةِ الْعَطْرِشَاءِ الْمُتَبَقِّيَّةِ.

3. أَنْقُلُ الْجَدْوَلَ عَلَى كُرَاسِي وَأَتَمُّ تَعْمِيرَهُ.

مَدْلُولُهُ اللَّفْظِيُّ

الْمُعْطَى الْعَدَدِيُّ

4. أُحَرِّرُ حَلَّ الْمَسْأَلَةِ.

## الْجَمْعُ وَالطَّرْحُ دُونَ زِيَادَةِ

الأعدادُ مِنْ 0 إِلَى 499

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

الْعَدُّ فِي أَتْجَاهَيْنِ وَفَقَ خُطْوَةٍ مُنْتَظِمَةٍ. ( 84 - 87 . - )

أَسْتَحْضِرُ

أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ.

3 9 7	7 9	4 2 6	1 2 9
- 3 4 2	+ 3 4 5	+ 3 0 3	+ 2 8 3
= . . .	= . . .	= . . .	= . . .

أَتَدْرِبُ

1 شَاهَدْتُ أَمَالَ بِأَحْدَى الْمَغَازَاتِ لُعْبَةً أُعْجِبْتُهَا  
ثَمَنُهَا 276 دِينَارًا، قَالَتْ: « يَنْقُصُنِي 64 دِينَارًا  
لِشْرَائِهَا »  
كَمْ تَمْلِكُ أَمَالَ ؟

2 لَخِيَّاطَةٌ 396 مِثْرًا مِنَ الْقُمَاشِ، قَصَّتْ مِنْهُ 159 مِثْرًا  
لِصْنَعِ فِسَاتَيْنِ وَ 134 مِثْرًا لِصْنَعِ أَقْمِصَةٍ.

1. مَا هُوَ طُولُ الْقُمَاشِ الْمُسْتَعْمَلِ ؟

2. مَا هُوَ قَيْسُ طُولِ الْقُمَاشِ الْمُتَبَقِّي ؟



4 تزودَ بائِعُ غِلالٍ فِي الصَّبَاحِ بِ 435 كِيلُوغَرَامًا مِنَ التُّفَاحِ. فَتَبَقِيَ لَهُ

فِي الْمَسَاءِ 310 كِيلُوغَرَامًا.

أَحْسِبْ كُتْلَةَ التُّفَاحِ الَّتِي بَاعَهَا.

أَوْظَفُ



1 لِإِعْدَادِ مُرَبِّي، أَحْضَرَ عَامِلُ الْمَصْنَعِ 250 كِيلُوغَرَامًا مِنَ الْإِجَاصِ

وَ 140 كِيلُوغَرَامًا مِنَ السُّكَّرِ.

1. أُبْحَثُ عَنْ كُتْلَةِ الْخَلِيطِ.

عِنْدَ طَهْيِهِ فَقَدْ الْخَلِيطُ 50 كِيلُوغَرَامًا مِنْ كُتْلَتِهِ.

2. أُبْحَثُ عَنْ كُتْلَةِ الْمُرَبِّي.

2 بَاعَ فِلاَحٌ كَبْشًا بِ 469 دِينَارًا، وَأَشْتَرَى الْأَدَوَاتِ الْفِلاَحِيَّةَ التَّالِيَةَ:



87 دِينَارًا



135 دِينَارًا

1. أَحْسِبْ ثَمَنَ الْمُشْتَرِيَّاتِ.

2. هَلْ يُمَكِّنُهُ بِمَا تَبَقِيَ شِرَاءَ أَسْمِدَةٍ بِ 126 دِينَارًا؟ أَعْلِلْ إِجَابَتِي.

أَقِيمُ

أَعْطَتْ الْأُمُّ ابْنَتَهَا سَلْوَى قِطْعَتَيْنِ نَقْدِيَّتَيْنِ مِنْ فِئَةِ 200 مِليَمٍ وَقِطْعَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ 50 مِليَمًا.

1. أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الَّذِي تَمْلِكُهُ سَلْوَى.


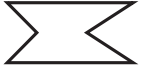

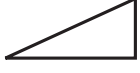

إَشْتَرَتْ بِهَذَا الْمَبْلَغِ وَرَقَةَ تَصْوِيرٍ بِ 210 مِمي وَطَلَّاسَةً بِ 130 مِمي وَصُورَةً.

2. أَحْسِبْ ثَمَنَ وَرَقَةِ التَّصْوِيرِ وَ الطَّلَّاسَةِ.

3. أَحْسِبْ ثَمَنَ الصُّورَةِ.

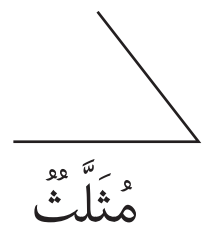
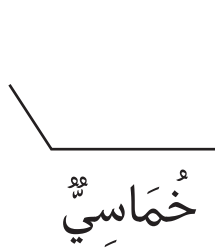
أَسْتَحْضِرُ

1. أَلْحِظْ الْمُضَلَّعَاتِ التَّالِيَةَ ثُمَّ أَعْمِرُ الْجَدْوَلَ.

الْمُضَلَّعُ	عَدَدُ الْأَضْلَاعِ
	
	
	
	
	

أَتَدْرِبُ

1 أَكْمِلْ رَسْمَ الْمُضَلَّعَاتِ حَسَبِ الْمَطْلُوبِ.



2 أُرْسِمُ الْمُضَلَّعَاتِ حَسَبِ الْمَطْلُوبِ.

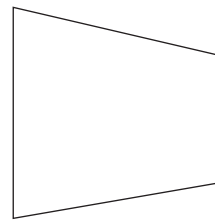
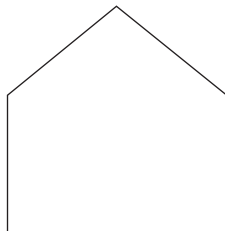
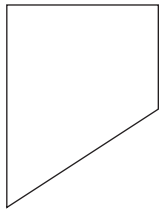
سُدَّاسِيٌّ

مُثَلَّثٌ

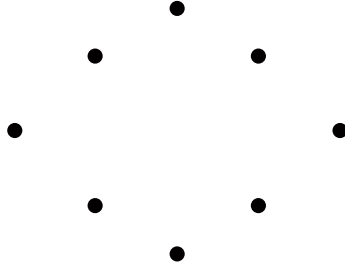
رُبَّاعِيٌّ

خَمَّاسِيٌّ

3 أُرْسِمُ خَطًّا مُسْتَقِيمًا لِأَتَحْصَلَ عَلَى مُثَلَّثٍ وَرُبَّاعِيٍّ فِي كُلِّ مُضَلَّعٍ.



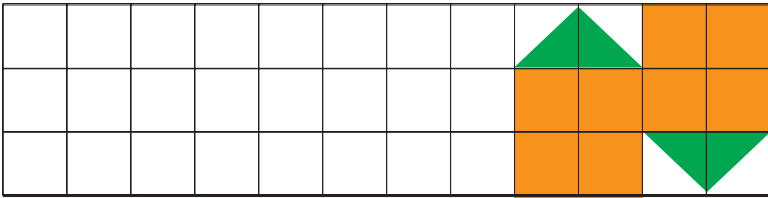
1 أَرْبُطُ بَيْنَ النِّقَاطِ لِأَتَحَصَّلَ عَلَى خُمَاسِيٍّ أَضْلَاعٍ وَ مِثْلَثَاتٍ.



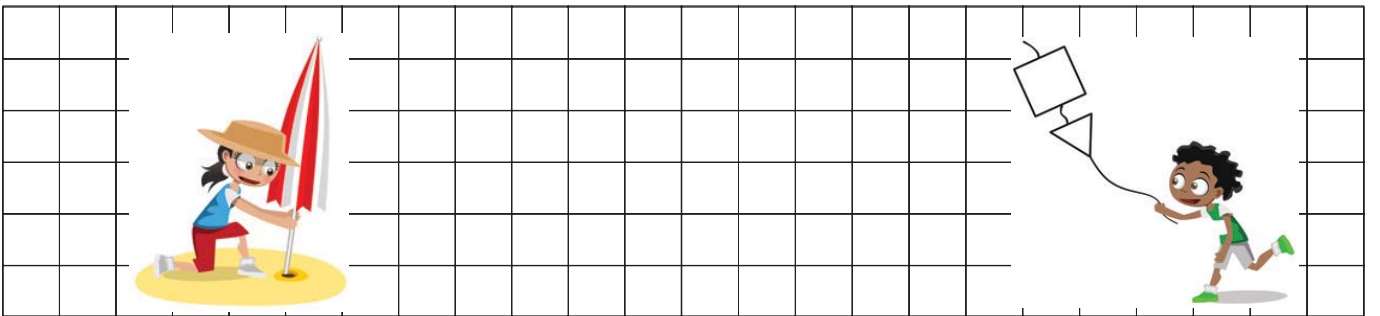
2 أَصِلْ بَيْنَ النِّقَاطِ لِأَتَحَصَّلَ عَلَى رُبَاعِيٍّ أَضْلَاعٍ وَ مِثْلَثَيْنِ.



3 أَوْاصِلُ الرَّسْمِ وَالتَّلْوِينِ.



يَلْعَبُ رَامِي بَطَائِرَتِهِ الْوَرَقِيَّةِ عَلَى شَاطِئِ الْبَحْرِ.  
أَتَمُّ الصُّورَةَ بِرَسْمِ مُضَلَّعَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ.



## تَحْرِيرُ حَلِّ مَسْأَلَةٍ

التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الْوَضْعِيَّةِ الْمُشْكَلِ

## الْوَضْعِيَّةُ 1

بِمُنَاسَبَةِ شَهْرِ الْمَدْرَسَةِ، سَاهَمَ الْمُدْرَسُونَ بِـ 183 دِينَارًا وَالْأَوْلِيَاءُ بِـ 172 دِينَارًا، وَسَاهَمَتِ مُؤَسَّسَةٌ بِـ 63 دِينَارًا أَقَلَّ مِنْ مُسَاهِمَةِ الْمُدْرَسِينَ لِتَهْيِئَةِ سَاحَةِ الْمَدْرَسَةِ بِـ 495 دِينَارًا.



1. أَحْسِبْ مُسَاهِمَةَ الْمُؤَسَّسَةِ.
2. أَحْسِبْ جُمْلَةَ الْمُسَاهِمَاتِ.
3. أَرْتِبْ الْمُسَاهِمَاتِ تَصَاعُدِيًّا.

4. هَلْ تَكْفِي جُمْلَةُ الْمُسَاهِمَاتِ لِتَهْيِئَةِ السَّاحَةِ؟

5. أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الْمُتَبَقِّيَّ أَوْ النَّاقِصَ.

## الْوَضْعِيَّةُ 2

شَرَى جَارُنَا 476 أَجْرَةً لِتَسْيِيجِ مَسْكِنِهِ، اسْتَعْمَلَ مِنْهَا فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ 164 أَجْرَةً وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي 18 أَجْرَةً أَكْثَرَ مِمَّا اسْتَعْمَلَهُ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ.



1. أَحْسِبْ عَدَدَ الْأَجْرِ الْمُسْتَعْمَلِ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي.
2. أَحْسِبْ عَدَدَ الْأَجْرِ الْمُسْتَعْمَلِ فِي الْيَوْمَيْنِ.
3. أَحْسِبْ عَدَدَ الْأَجْرِ الْمُتَبَقِّيِّ.



## تَوْظِيفُ الْمُكْتَسَبَاتِ

### الْوَضْعِيَّةُ 1




جَنَى جَدِّي صَابَةَ التُّفَّاحِ، وَرَصَفَهَا فِي 488 صُنْدُوقًا، ثُمَّ نَقَلَهَا إِلَى مَخَازِنِ التَّبْرِيدِ فِي ثَلَاثِ مَرَّاتٍ. نَقَلَ فِي الْمَرَّةِ الْأُولَى 139 صُنْدُوقًا، وَنَقَلَ فِي الْمَرَّةِ الثَّانِيَةِ 25 صُنْدُوقًا أَكْثَرَ مِنَ الْمَرَّةِ الْأُولَى.



1. أَحْسِبْ عَدَدَ الصَّنَادِقِ الْمُنْقُولَةِ فِي الْمَرَّةِ الثَّانِيَةِ.
2. أَحْسِبْ عَدَدَ الصَّنَادِقِ الْمُنْقُولَةِ فِي الْمَرَّةِ الثَّلَاثَةِ.

### الْوَضْعِيَّةُ 2

زَارَ مَدِينَةَ الْعُلُومِ 217 تَلْمِيذًا مِنْ مَدْرَسَةِ «أَبِي الْقَاسِمِ الشَّابِيِّ» وَ235 تَلْمِيذًا مِنْ مَدْرَسَةِ «الطَّاهِرِ الْحَدَّادِ»، فَتَوَزَّعُوا عَلَى مُخْتَلَفِ أَجْنَحَةِ الْمَدِينَةِ كَمَا هُوَ مُوَضَّحٌ فِي الصُّورَةِ.

جَنَاحُ الْإِنْسَانِ	جَنَاحُ الدَّيْنَاصُورَاتِ	جَنَاحُ الْقُبَّةِ الْفَلَكيَّةِ
		
102	.....	150

1. أَحْسِبْ عَدَدَ الزَّائِرِينَ.
2. أتمُّ الْجَدْوَلَ.

أحسب ذهنيًا

( . - 328 - . ) العَدُّ السَّابِقُ مُبَاشِرَةً وَالْعَدُّ الَّلَّاحِقُ مُبَاشِرَةً

أستحضر

أربط كل لافِتة بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ لَهَا .

أربعمائة وواحد وتسعون	ثلاثمائة وأربعة وسبعون	مئتان وخمسون	مائة وتسعة وثمانون
205	250	198	189
347	374	149	491
مئتان وخمسة	مائة وثمانية وتسعون	ثلاثمائة وسبعة وأربعون	مائة وتسعة وأربعون

أدرب

1 أكتب كل عدد بِالْجَدْوَلِ.

<table border="1"> <tr><td>أ</td><td>ع</td><td>م</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	أ	ع	م				<table border="1"> <tr><td>أ</td><td>ع</td><td>م</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	أ	ع	م				<table border="1"> <tr><td>أ</td><td>ع</td><td>م</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	أ	ع	م				<table border="1"> <tr><td>أ</td><td>ع</td><td>م</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	أ	ع	م			
أ	ع	م																									
أ	ع	م																									
أ	ع	م																									
أ	ع	م																									

2 أُمِّثِلْ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ عَلَى الْمَعْدَادِ : 752 - 681 -

عَدَدٌ عَشْرَاتُهُ 78 وَرَقْمُ أَحَادِهِ 7


أَوْظِفْ

1 فِي سَبَاقِ الْمَارَاطُونِ الدُّوَلِيِّ شَارَكَ عَدَدٌ مِنَ الْمُتَسَابِقِينَ، فَازَ مِنْهُمْ أَصْحَابُ الْأَرْقَامِ التَّالِيَةِ :

سَبْعُمِائَةٍ وَثَلَاثَةٌ وَسِتُّونَ

تِسْعُمِائَةٍ وَأَرْبَعَةٌ

خَمْسُمِائَةٍ وَتِسْعَةٌ وَثَمَانُونَ



1. أَكْتُبُ الْعَدَدَ عَلَى قَمِيصِ كُلِّ فَائِزٍ.

2. أُمِّثِلْ كُلَّ عَدَدٍ عَلَى الْمَعْدَادِ.

2 بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الْأَسْتِقْلَالِ، عَلَّقَ أَغْوَانُ الْبَلَدِيَّةِ بِالشُّوَارِعِ 365 فَانُوسًا كَبِيرًا وَفَوَانِيَسَ صَغِيرَةً يَفُوقُ عَدْدَهَا عَدَدَ الْفَوَانِيَسِ الْكَبِيرَةِ بـ 72.

1. أَحْسِبُ عَدَدَ الْفَوَانِيَسِ الَّتِي عَلَّقَهَا أَغْوَانُ الْبَلَدِيَّةِ.

2. أُمِّثِلْ مَجْمُوعَ الْعَدَدَيْنِ عَلَى الْمَعْدَادِ.





3. تَمَلِكُ مَيْسَاءُ الْمَبْلَغَ التَّالِيَّ:

أَرَادَتْ شِرَاءَ عُلْبَةِ بَسْكَوِيَتٍ لَكِنْ يَنْقُصُهَا 250 مِي.

1. أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي تَمَلِكُهُ مَيْسَاءُ.

2. أَبْحَثُ عَنْ ثَمَنِ الْبَسْكَوِيَتِ.

3. أُمَثِّلُ ثَمَنَ الْبَسْكَوِيَتِ عَلَى الْمَعْدَادِ.

أَقِيْمُ

يَمْلِكُ فَلَاحٌ عَدَدًا مِنَ الْأَشْجَارِ الْمُثْمِرَةِ كَمَا يُبَيِّنُهُ الْجَدْوَلُ التَّالِيُّ :

أَشْجَارُ كُرُومٍ	أَشْجَارُ تَفَّاحٍ	أَشْجَارُ مِشْمِشٍ	أَشْجَارُ زَيْتُونٍ
عَدَدُ رَقْمِ آحَادِهِ 9 وَعَدَدُ عَشْرَاتِهِ 70	عَدَدُ رَقْمِ آحَادِهِ 6 وَرَقْمِ عَشْرَاتِهِ 2 وَرَقْمِ مِئَاتِهِ 8	634	597

1. أَكْتُبُ عَدَدَ أَشْجَارِ التَّفَّاحِ وَعَدَدَ أَشْجَارِ الْكُرُومِ بِالْأَرْقَامِ.

2. أُمَثِّلُ كُلَّ عَدَدٍ عَلَى الْمَعْدَادِ.

أَنْمِي مَهَارَاتِي

أَحْسِبُ مَجْمُوعَ الْعَدَدَيْنِ الْمَكْتُوبَيْنِ عَلَى كُلِّ حَجْرَيْنِ مُتَجَاوِرَيْنِ بِأَسْرَعِ طَرِيقَةٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ عَلَى الْأَحْجَارِ الْأُخْرَى.

....  
....  
196 240 280

....  
....  
175 225 325

....  
....  
130 173 227

## التفكيك والتّركيب والمُقارَنَةُ والتّرتيبُ

أَحْسِبْ ذَهْنِيًّا

عَدَدَانِ مَجْهُولَانِ وَمَجْمُوعُهُمَا مَعْلُومٌ ( . + . = 390 )

أَسْتَحْضِرُ

- 1 أَفَكِّكُ إِلَى مِئَاتٍ وَالْبَاقِي ..... = 473
- 2 أَفَكِّكُ وَفَقَ الصِّيغَةَ الْقَانُونِيَّةَ ..... = 389
- 3 أَفَكِّكُ إِلَى آحَادٍ وَالْبَاقِي ..... = 180

أَتَدْرَبُ

1 أَفَكِّكُ الأَعْدَادَ وَفَقَ الصِّيغَةَ الْقَانُونِيَّةَ.

..... = 759      ..... = 624      ..... = 918

2 أُنِمْ الجَدُولَ :

. + 90 + .	9 . 6		459
	783	700 + 30 + 5	
700 + . + 1	. 6 .	. + 60 + 3	8 . .

3 أَضَعُ عَلَامَةَ &lt; أَوْ &gt; أَوْ = مَكَانَ النِّقَاطِ.

879 ..... 979 | 845 ..... 835 | 729 ..... 726

## 5 أرتب الأعداد التالية تنازلياً.

387 - 987 - 786 - 787 - 287

أوظف

1 اقسّم خليل وأخته المبلغ المالي التالي بالتساوي.



1. أحسب المبلغ المالي الذي أقتسمه الأخوان.

2. أفكك المبلغ المتحصل عليه لتعرف على نصيب كل واحد.

شري خليل صورة بـ 430 مي.

3. أتم الفراغات بما يناسب لأحد المبلغ المتبقي لخليل.

$$\dots = 430 + \dots$$

أقيم

في نطاق المباريات الثقافية على الحاسوب تحصلت المدارس المشاركة على النقاط التالية:

المدرسة	النقاط الشوط الأول	نقاط الشوط الثاني	مجموع النقاط
ابن خلدون	345	237	...
أبو القاسم الشابي	....	432	876
الطاهر الحداد	254	.....	875

1. أتم تعمير الجدول بما يناسب.

2. أرتب النقاط التي تحصلت عليها المدارس في الشوطين تصاعدياً.

## تَحْرِيرُ حَلِّ مَسْأَلَةٍ

التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الْوَضْعِيَّةِ الْمُشْكِلِ

## الْوَضْعِيَّةُ 1

بَاعَ صَاحِبُ مَدْجَنَةٍ عَدَدًا مِنَ الْفِرَاحِ كَمَا تُوضِّحُهُ الصُّورُ .

1 أَحْسِبْ عَدَدَ الْفِرَاحِ الَّتِي بَاعَهَا لِلْحَرِيفِ الثَّلَاثِ .

بَاعَ لِلْحَرِيفِ الثَّلَاثِ

بَاعَ لِلْحَرِيفِ الثَّانِي

بَاعَ لِلْحَرِيفِ الْأَوَّلِ

20 فَرَحًا أَكْثَرَ مِمَّا  
بَاعَهُ لِلْحَرِيفَيْنِ  
الْأَوَّلِ وَالثَّانِي

174 فَرَحًا

239 فَرَحًا

2 أَحْسِبْ عَدَدَ الْفِرَاحِ الَّتِي بَاعَهَا صَاحِبُ الْمَدْجَنَةِ .

## الْوَضْعِيَّةُ 2

جَمَعَ فَلَاحٌ 266 صُنْدُوقَ إِجَاصٍ وَنَقَلَهَا بِوَاسِطَةِ شَاحِنَةٍ إِلَى سُوقِ الْجُمْلَةِ .  
حُمُولَةُ الشَّاحِنَةِ الْقُصْوَى 100 صُنْدُوقٍ فِي السَّفَرَةِ الْوَاحِدَةِ .

1 أَحْسِبْ عَدَدَ السَّفَرَاتِ الَّلَّازِمَةِ لِنَقْلِ هَذِهِ الصَّنَادِيقِ .

2 أَبْحَثْ عَنْ عَدَدِ الصَّنَادِيقِ الَّتِي سَتَحْمِلُهَا الشَّاحِنَةُ فِي السَّفَرَةِ الْأَخِيرَةِ .





خَزَنَ فَلَاحٌ صَابَتَهُ مِنْ زَيْتِ الزَّيْتُونِ فَمَلَأَ بِرَمِيلَيْنِ .

بَاعَ الْفَلَاحُ لِصَاحِبِ نُزُلٍ 230 لِتْرًا وَلِتَاجِرِ  
الْحَيِّ 170 لِتْرًا وَخَصَّصَ الْبَاقِي لِلِاسْتِهْلَاكِ  
الْعَائِلِي .

1 أَحْسِبْ الكَمِيَّةَ الْجُمْلِيَّةَ لِصَابَةِ الزَّيْتِ .

2 أَحْسِبْ كَمِيَّةَ الزَّيْتِ الْمُخَصَّصَةَ لِلِاسْتِهْلَاكِ الْعَائِلِي .

أَنْمِي مَهَارَاتِي

أَتَأَمَّلُ الْجَدْوَلَ، ثُمَّ أَتَمِّ تَعْمِيرَ الْخَانَاتِ الْمُلَوَّنَةِ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ .

				805				801
				865				
900								



الأعداد من 0 إلى 999

الجمع والطرح دون زيادة ولا تفكيك

أحسب ذهنيًا

العد في اتجاهين وفق خطوة منتظمة

استحضر

أنجز العمليات التالية:

$$\begin{array}{r} 837 \\ - 217 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 487 \\ + 306 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 729 \\ - 413 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 652 \\ + 543 \\ \hline \end{array}$$

أدرب

اكتب الأعداد المناسبة مكان النقاط.

$$943 = \cdot + 371 \quad | \quad 890 = \cdot + 264 \quad | \quad \cdot = 576 - 987$$

أوظف

بمناسبة الاحتفال باليوم الأولمبي شاركت سلوى ومريم وفاطمة في العدو لمدة أربع دقائق. قطعت سلوى 856 مترًا. وقطعت مريم مسافة أقل من سلوى بـ 43 مترًا. أما فاطمة فقطعت مسافة أطول من مريم بـ 68 مترًا.



1. أحسب المسافة التي قطعتها مريم.
2. أحسب المسافة التي قطعتها فاطمة.
3. أرتب المسافات المقطوعة.

اشترت أماني قصة «الثَّلْجَةُ الْبَيْضَاءُ» بـ 455 مي وقصة «الرِّفَاقِ الْأَرْبَعَةِ»  
بـ 365 مي، أعطت للكُتُبِيِّ كَامِلَ الْمَبْلَغِ الَّذِي تَمَلِكُهُ :



1. أَبْحَثْ عَنْ ثَمَنِ الْقِصَّتَيْنِ.
2. أَبْحَثْ عَنْ الْمَبْلَغِ الَّذِي سَيُرْجَعُهُ الْكُتُبِيُّ لِأَمَانِي.
- رَغِبْتُ أَمَانِي فِي شِرَاءِ مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْمُلَصَّاتِ ثَمَنُهَا 385 مي.
3. أَحْسِبْ الْمَبْلَغَ الَّذِي يَنْقُصُهَا لِشِرَاءِ هَذِهِ الْمَجْمُوعَةِ.

### أَنْمِي مَهَارَاتِي

عَدَدٌ مُكَوَّنٌ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ وَمَجْمُوعُ أَرْقَامِهِ 8. رَقْمُ أَحَادِهِ يُسَاوِي رَقْمَ عَشْرَاتِهِ  
وَرَقْمُ مِئَاتِهِ ضِعْفُ رَقْمِ أَحَادِهِ. مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ؟

عَدَدٌ عَدَدُ عَشْرَاتِهِ 14 وَرَقْمُ أَحَادِهِ ضِعْفُ رَقْمِ عَشْرَاتِهِ. مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ؟

عَدَدٌ عَدَدُ عَشْرَاتِهِ 16 وَرَقْمُ أَحَادِهِ نِصْفُ عَدَدِ عَشْرَاتِهِ. مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ؟

عَدَدٌ عَدَدُ أَحَادِهِ 36 وَرَقْمُ مِئَاتِهِ نِصْفُ رَقْمِ أَحَادِهِ. مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ؟

عَدَدٌ عَدَدُ عَشْرَاتِهِ 4 وَرَقْمُ أَحَادِهِ نِصْفُ رَقْمِ عَشْرَاتِهِ وَمَجْمُوعُ أَرْقَامِهِ 15.  
مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ؟

## تَحْرِيرُ حَلِّ مَسْأَلَةٍ

التَّدْرُبُ عَلَى حَلِّ الْوَضْعِيَّةِ الْمَشْكِلِ

## الْوَضْعِيَّةُ 1

يَهْوَى سَمِيرٌ جَمْعَ الطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ، وَقَدْ تَمَكَّنَ مِنْ جَمْعِ 680 طَابَعًا.  
أَهْدَاهُ عَمُّهُ 45 طَابَعًا كَمَا أَهْدَتْهُ جَدَّتُهُ 39 طَابَعًا.



1. أَحْسِبْ عَدَدَ الطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ الَّتِي جَمَعَهَا سَمِيرٌ.

أَهْدَى سَمِيرٌ بِدَوْرِهِ صَدِيقَهُ رَمَزِي 52 طَابَعًا.

2. أَحْسِبْ عَدَدَ الطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ الَّتِي بَقِيَتْ لَدَيْهِ.

## الْوَضْعِيَّةُ 2

اسْتَأْجَرَ فَلَاحٌ آلَةً لِحْفَرِ قَنَاةٍ رَيِّ طُولُهَا 899 مِثْرًا. فَحَفَرَ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ  
476 مِثْرًا. وَحَفَرَ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي 45 مِثْرًا أَكْثَرَ مِمَّا حَفَرَهُ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ.  
وَحَفَرَ فِي الْيَوْمِ الثَّلَاثِ بَقِيَّةَ الْقَنَاةِ.



1. أَحْسِبْ طُولَ مَا حَفَرَهُ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي.

2. أَحْسِبْ طُولَ مَا حَفَرَهُ فِي الْيَوْمِ الثَّلَاثِ.

## الْوَضْعِيَّةُ 3

اشْتَرَى فَلَاحٌ لِفَيْفَتَيْنِ مِنَ الْأَسْلَاكِ لِتَسْيِيجِ حَقْلِهِ. طُولُ الْأُولَى 365 مِثْرًا  
وَطُولُ الثَّانِيَةِ أَقْلٌ مِنَ الْأُولَى بـ 141 مِثْرًا. وَبَعْدَ الْإِنْتِهَاءِ مِنَ الْعَمَلِ بَقِيَ لَهُ  
65 مِثْرًا.



1. أَحْسِبْ طُولَ اللَّفِيفَةِ الثَّانِيَةِ.



2. أَحْسِبْ طُولَ الْأَسْلَاكِ الْمُسْتَعْمَلَةِ.

التَّصَرَّفُ فِيهَا



الْقِطْعَةُ النَّقْدِيَّةُ نِصْفُ دِينَارٍ

أَحْسَبُ ذَهْنِيًّا

مَجْمُوعُ قِيَمِ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ (  +  )

أَسْتَكْشِفُ




لِعَبِّ خَلِيلٍ وَنُورَ وَفَاطِمَةَ بِالْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ. مَثَلُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ الْمَبْلَغُ 605 مِثْلًا هُوَ مُبَيَّنٌ بِالرُّسُومِ التَّالِيَةِ :

		
مُحَاوَلَةٌ فَاطِمَةَ	مُحَاوَلَةٌ نُورَ	مُحَاوَلَةٌ خَلِيلَ


أَشْطَبُ الْمُحَاوَلَةَ الْخَاطِئَةَ.

أَتَدْرِبُ

1 أَعْوِضُ كُلَّ مَبْلَغٍ بِالْقِطْعَةِ النَّقْدِيَّةِ مَتَى أُمَكِّنَ ذَلِكَ.

2 أُمِثِّلُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ نِصْفَ دِينَارٍ حَسَبَ الْمَطْلُوبِ :

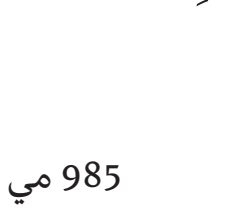
	ثَلَاثُ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ	
	أَرْبَعُ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ	
	خَمْسُ قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ	

### 3 أَحْسَبُ الْمَبَالِغَ الْمَالِيَّةَ التَّالِيَةَ.


### 4 أَكْمِلْ تَمَثِيلَ الْمَبَالِغِ الْمَالِيَّةِ التَّالِيَةِ.



### 5 أَمِثِلْ الْمَبَالِغَ الْمَالِيَّةَ بِأَقْلِ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.



أَوْظَفُ

1

لِمُرَادِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ التَّالِيَةِ:

رَغِبَ فِي شِرَاءِ مِسْطَرَةٍ بـ 385 مي وَمِبراةٍ بـ 575 مي.

1. أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي يَمْلِكُهُ مُرَادٌ.

2. أَحْسَبُ ثَمَنَ مُشْتَرِيَاتِ مُرَادٍ.

3. أَمِثِلْ ثَمَنَ الْمُشْتَرِيَاتِ بِأَقْلِ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.

4. أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الْمُتَبَقِّيَّ عِنْدَ مُرَادٍ.

5. أَمِثِلْ الْمَبْلَغَ الْمُتَبَقِّيَّ عِنْدَ مُرَادٍ بِأَقْلِ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.

تَمَلِكُ مَرْوَى الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ التَّالِيَةَ:



ذَهَبَتْ إِلَى الْكُتَيْبَةِ لِشِرَاءِ قِصَصٍ فَقَرَأَتْ الْأَثْمَانَ التَّالِيَةَ :

عنوان القصة	الصديقان	الأسد والغزال	الحمامتان	في الريف	الشجرة
الثلثم	650 مي	450 مي	300 مي	520 مي	475 مي

شَرَتْ مَرْوَى قِصَّتَيْنِ وَبَقِيَ لَهَا 10 مِي.

1. أبحثُ عَنِ الْقِصَصِ الَّتِي شَرْتَهَا مَرْوَى.

2. أُمثِّلُ ثَمَنَ الْقِصَصِ بِأَقْلٍ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.

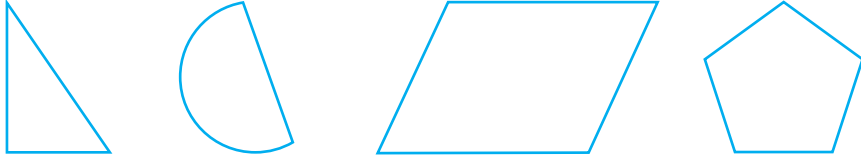
### أُنَمِّي مَهَارَاتِي

يَمَلِكُ مُرَادٌ مَبْلَغًا مَالِيًّا مُكَوَّنًا مِنْ ثَلَاثِ قِطْعٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ نَفْسِ أَلْفَةِ إِذَا شَرَى قِصَّةً بِ580 مِي تَبْقَى لَهُ قِطْعَتَانِ مِنْ نَفْسِ أَلْفَةِ. وَإِذَا شَرَى قَلَمًا بِنِصْفِ دِينَارٍ تَبْقَى لَهُ قِطْعَةٌ وَاحِدَةٌ.  
مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي يَمْلِكُهُ مُرَادٌ؟



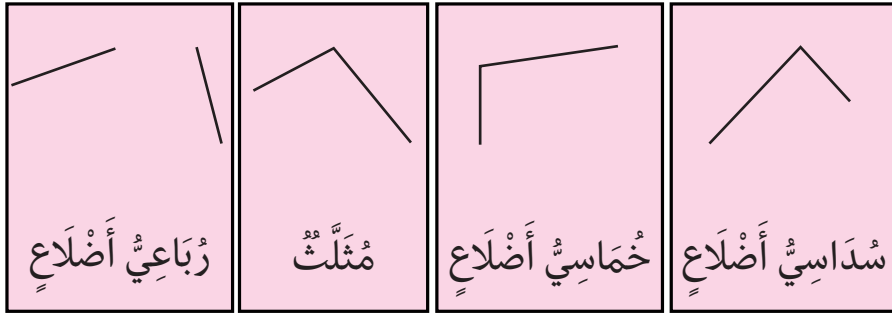
أَسْتَحْضِرُ

الْوَنُ الْمُثَلَّثَاتِ بِالْأَزْرَقِ وَرُبَاعِيَّاتِ الْأَضْلَاعِ بِالْأَصْفَرِ :



أَتَدْرِبُ

أَتَمُّ الرَّسْمِ وَالْوَنُ خُمَاسِيَّاتِ الْأَضْلَاعِ بِالْأَخْضَرِ وَالْمُثَلَّثَاتِ بِالْأَحْمَرِ  
وَرُبَاعِيَّاتِ الْأَضْلَاعِ بِلَوْنٍ آخَرَ.



أَوْظِفُ

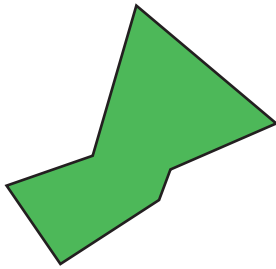
1. أَرْسُمُ خَطًّا مُسْتَقِيمًا لِأَتَحَصَّلَ عَلَى :

رُبَاعِيَّاتِ الْأَضْلَاعِ وَالْوَنُ بِالْأَصْفَرِ.  
خُمَاسِيَّاتِ الْأَضْلَاعِ وَالْوَنُ بِالْأَحْمَرِ.

2. أَتَأَمَّلُ الرَّسْمَ وَأُنْجِزُ الْمَطْلُوبَ :

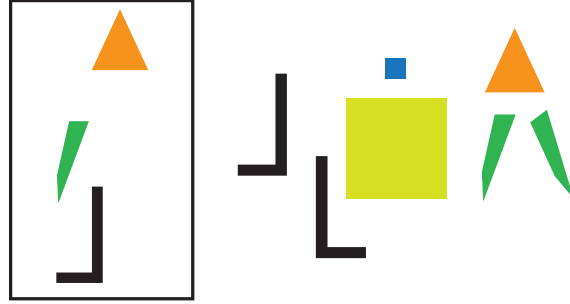
1. الْوَنُ رُبَاعِيَّاتِ الْأَضْلَاعِ بِالْأَحْمَرِ.

2. أَكْتُبُ عِدَدَ رُؤُوسِ الْمُضَلَّعِ الْأَخْضَرِ.

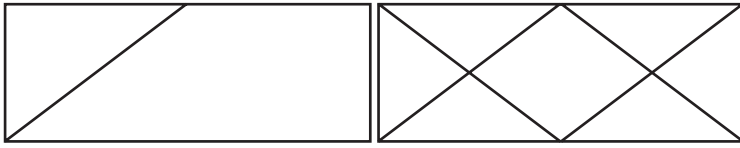




### 3 أَسْتَعِينُ بِالْمُضْلَعَاتِ لِأَتَحَصَّلَ عَلَى مُهْرَجٍ :



أَقِيم

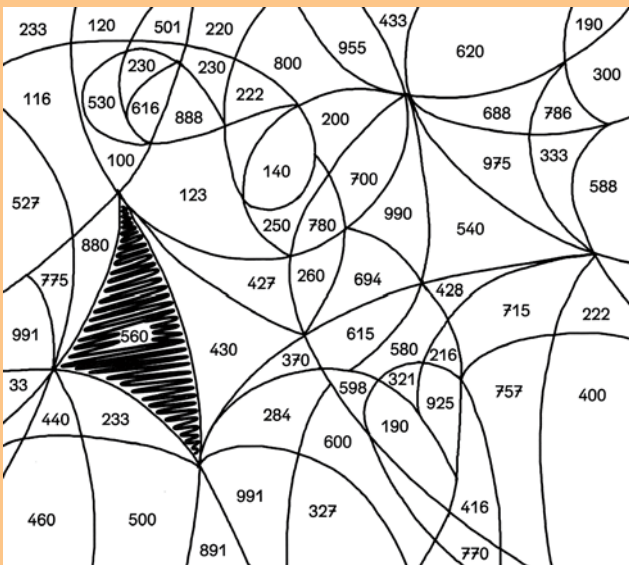


أَوَاصِلُ رَسْمِ الشَّكْلِ الْمُمَاطِلِ .  
الْوَنُ رُبَاعِيٌّ أَضْلَاعُ بِالْأَحْمَرِ .

### أَنْمِي مَهَارَاتِي

أَحْسِبُ النَتِيْجَةَ ذَهْنِيًّا، ثُمَّ الْوَنُ الْعَدَدَ فِي الرَّسْمِ التَّالِي:

- |            |            |             |
|------------|------------|-------------|
| • =278+320 | • =440+550 | 560=240+320 |
| • =445+530 | • =370+210 | • =130+140  |
| • =526+260 | • =274+420 | • =310+570  |
| • =378+310 | • =125+650 | • =420+360  |



- |            |            |
|------------|------------|
| • =330-945 | • =250-780 |
| • =220-480 | • =330-560 |
| • =430-857 | • =560-990 |
| • =360-693 | • =420-670 |
| • =240-561 | • =350-890 |
| • =520-948 | • =510-726 |

## التدرب على حل الوضعية المشكل

## تقييم التمشيات والنتائج

### الوضعية 1

بمناسبة الاحتفال باليوم العالمي للغة العربية نظمت المكتبة العمومية يوماً مفتوحاً، شارك فيه تلاميذ مدارس الجهة كما يبينه الجدول التالي .



عدد الأولاد	عدد البنات	المجموع	
62	.....	197	مدرسة البشير خريف
.....	79	189	مدرسة الفارابي
94	135	....	مدرسة ابن سينا
.....	.....	.....	المجموع

أرادت فاطمة حساب العدد الجملي للمشاركين في هذا اليوم فوجدت النتائج التالية .

عدد الأولاد	عدد البنات	المجموع	
62	125	197	مدرسة البشير خريف
130	79	189	مدرسة الفارابي
94	135	240	مدرسة ابن سينا
326	258	704	المجموع

هل أصابت فاطمة؟ أعللي إجابتي.

1. أَقْرَأُ الْوَضْعِيَّةَ، ثُمَّ أَرْبُطُهَا بِالْحَلِّ الْمُنَاسِبِ لَهَا وَأُعَلِّلُ إِجَابَتِي.  
اتَّفَقَ عَدَدٌ مِنَ الْمُشَارِكِينَ عَلَى إِنتَاجِ لَوْحَةٍ فَسَيَّفُسَائِيَّةٍ فَاحْتَاجُوا إِلَى وَرَقٍ  
أَبْيَضٍ ثَمَنُهُ 185 مِي وَوَرَقٍ مُلَوَّنٍ ثَمَنُهُ أَكْبَرُ مِنْ ثَمَنِ الْوَرَقِ الْأَبْيَضِ بِ190  
مِي وَصَمْعٍ ثَمَنُهُ أَقَلُّ مِنْ ثَمَنِ الْوَرَقِ الْمُلَوَّنِ بِ60 مِي.

1. أَحْسَبُ ثَمَنَ الْوَرَقِ الْمُلَوَّنِ.

2. أَحْسَبُ ثَمَنَ الصَّمْعِ.

3. أَحْسَبُ ثَمَنَ كُلْفَةِ اللَّوْحَةِ الْفُسَيْفُسَائِيَّةِ.

ثَمَنُ الْوَرَقِ الْمُلَوَّنِ:

$$375 = 185 + 190 \text{ مِي}$$

ثَمَنُ الصَّمْعِ:

$$315 = 60 - 375$$

ثَمَنُ كُلْفَةِ اللَّوْحَةِ الْفُسَيْفُسَائِيَّةِ:

$$875 = 185 + 375 + 315$$

ثَمَنُ الْوَرَقِ الْمُلَوَّنِ:

$$375 = 185 + 190 \text{ مِي}$$

ثَمَنُ الصَّمْعِ:

$$435 = 375 - 60$$

ثَمَنُ كُلْفَةِ اللَّوْحَةِ الْفُسَيْفُسَائِيَّةِ:

$$995 = 185 + 375 + 435$$

## تَوْظِيفُ الْمُكْتَسَبَاتِ

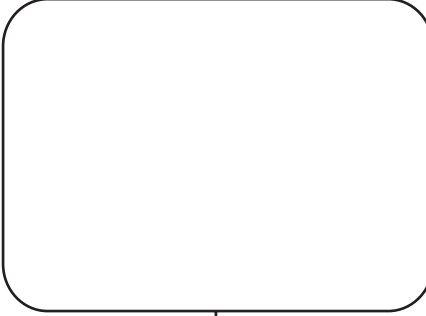
الْوَضْعِيَّةُ 1

ادَّخَرَ رَفِيقٌ وَحَمْدِي وَمَهْدِي مَبَالِغَ مَالِيَّةٍ.

مُدَّخِرَاتُ مَهْدِي

مُدَّخِرَاتُ حَمْدِي

مُدَّخِرَاتُ رَفِيقٍ



975 مي

850 مي

..... مي

1. أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي ادَّخَرَهُ رَفِيقٌ.

2. أُمِثِّلُ مُدَّخِرَاتِ حَمْدِي بِـ 6 قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ.

3. أَكْمِلُ الْمَبْلَغَ الَّذِي ادَّخَرَهُ مَهْدِي بِالْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الْمُنَاسِبَةِ.

طَلَبْتُ الْمُعَلِّمَةَ مِنَ التَّلَامِيذِ شِرَاءَ قِصَّةٍ وَأَقْلَامٍ شَمْعِيَّةٍ. ثَمَّنُ الْقِصَّةِ

585 مي وَثَمَّنُ الْأَقْلَامِ الشَّمْعِيَّةِ 365 مي.

4. أَلَوِّنُ الْأَسْمَ الْمُنَاسِبَ وَأَعْلِلُ إِجَابَتِي.

يُمْكِنُهُ شِرَاءُ الْقِصَّةِ وَالْأَقْلَامِ.

مَهْدِي

حَمْدِي

رَفِيقٌ

الْوَضْعِيَّةُ 2

عِنْدِي مَبْلَغٌ مَالِيٌّ مَحْصُورٌ بَيْنَ 500 وَ 900 مي وَيَتَكَوَّنُ مِنْ قِطْعَتَيْنِ

نَقْدِيَّتَيْنِ، مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي أَمْلِكُهُ؟

## اشتريت الأدوات التالية :



200 مي



120 مي



300 مي

1. أحسب ثمن المشتريات.

2. أحسب المبلغ المتبقي لدي.

الوضعية 3

يملك أحمد 585 مي. قالت له أخته راوية : «إن أعطيتني 120 مي مما تملك صار لكل منا نفس المبلغ».

1. أحسب المبلغ الذي تملكه راوية.

2. أحسب المبلغ الذي يملكه أحمد وراوية معًا.

## أنمي مهاراتي

أبحث عن الأعداد الناقصة علمًا وأن كل حجرٍ يحمل مجموع العددين المدونين على الحجرين أسفله.

990  
199 ....  
99 ....

790  
.... 460  
.... 310 ....

899  
.... 420  
.... .... 210

## خارطة الفترات

### الفترة 3

الصفحة	العنوان
40	الأعداد من 0 إلى 199: القراءة والكتابة والتمثيل
43	التدرب على حل الوضعية المشكل إنتاج أسئلة توافق معطيات الوضعية
44	الأعداد من 0 إلى 199: تفكيك وتركيب
46	صوغ الإجابات اللفظية المناسبة
47	الأعداد من 0 إلى 199: المقارنة والترتيب
50	الخط المكسر: الرسم والتوظيف
52	التدرب على حل الوضعية المشكل تحديد العلاقة بين خاصيات المفاهيم
54	القطع التقديرية المتداولة: التصرف في القطع التقديرية 5, 10, 20, 50, 100
58	الأعداد من 0 إلى 199: الجمع بالاحتفاظ
60	التدرب على حل الوضعية المشكل تحديد المطالب
61	توظيف المكتسبات

### الفترة 2

الصفحة	العنوان
22	الأعداد من 0 إلى 99: مكمل عدد إلى آخر
24	التدرب على حل الوضعية المشكل: تمثيل الوضعية بخط
25	الأعداد من 0 إلى 99: الجمع والطرح دون زيادة ولا تفكيك
27	الخط المنكسر: التعرف والاستعمال
30	التدرب على حل الوضعية المشكل طرح أسئلة توافق معطيات الوضعية
31	العدد 100: القراءة والكتابة والتمثيل
33	التدرب على حل الوضعية المشكل إعادة صوغ الوضعية بأسلوب شخصي
34	العدد 100: التركيب والتفكيك
36	لفظة التقديرية 100 مي: التصرف فيها
38	التدرب على حل الوضعية المشكل صوغ وضعية تناسب عملية جمع أو طرح
39	توظيف المكتسبات

### الفترة 1

الصفحة	العنوان
4	المجموعات ومكوناتها والعلاقة بينها
6	المجموعات: منتم مجموعة في أخرى
8	التدرب على حل الوضعية المشكل: تمثيل الوضعية برسم
9	الأعداد من 0 إلى 99: الجمع بالاحتفاظ ومن دونه
11	التدرب على حل الوضعية المشكل استخراج المعلومات من نص الوضعية
12	الأعداد من 0 إلى 99: الطرح دون زيادة ولا تفكيك
14	التدرب على حل الوضعية المشكل تمييز المعطيات وثيقة الصلة بالوضعية
15	الخط المستقيم والخط الممحنى: الرسم والتوظيف
17	القطع التقديرية المتداولة 5, 10, 20, 50: التصرف فيها
20	التدرب على حل الوضعية المشكل: تحديد المطالب
21	توظيف المكتسبات

## الفترة 6

الصفحة	العنوان
100	الأعداد من 0 إلى 999: القراءة والكتابة والتحميل
103	الأعداد من 0 إلى 999: التفكير والتكريب والمقارنة والترتيب
105	التدرب على حل الوضعية المشكل تحرير حل مسألة
107	الأعداد من 0 إلى 999: الجمع والطرح دون زيادة ولا تفكيك
109	التدرب على حل الوضعية المشكل تحرير حل مسألة
110	القطعة النقدية نصف دينار: التصرف فيها
113	المضاعف: توظيفها
115	التدرب على حل الوضعية المشكل تقييم التمثيل المعتمد والنتائج
117	توظيف المكتسبات
119	خارطة البرنامج

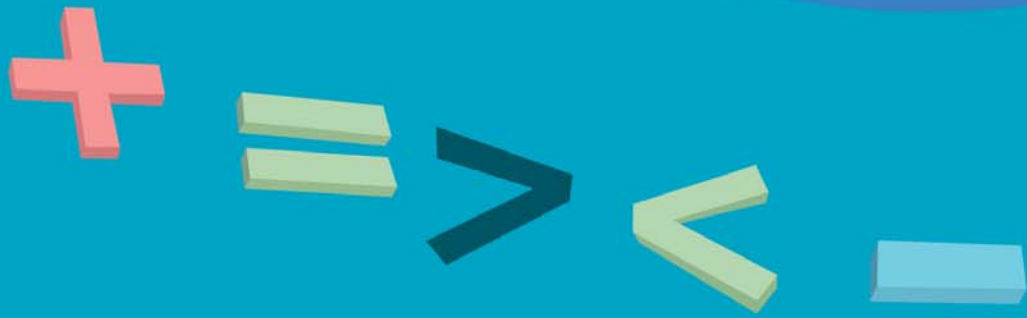
## الفترة 5

الصفحة	العنوان
81	الأعداد من 0 إلى 499: المقارنة والترتيب
84	الأعداد من 0 إلى 499: الجمع بالاحتفاظ ومن دونه
86	التدرب على حل الوضعية المشكل تحرير حل مسألة
87	الأعداد من 0 إلى 499: الطرح دون زيادة ولا تفكيك
89	القطع النقدية المتداولة 5، 10، 20، 50، 100، 200: التصرف فيها
93	الأعداد من 0 إلى 499: الجمع والطرح دون زيادة
95	المضاعف: الرسم
97	التدرب على حل الوضعية المشكل تحرير حل مسألة
98	توظيف المكتسبات

## الفترة 4

الصفحة	العنوان
62	الأعداد من 0 إلى 199: الجمع بالاحتفاظ ومن دونه
64	التدرب على حل الوضعية المشكل إنتاج وضعية يتطلب حلها توظيف الجمع أو الطرح
65	الأعداد من 0 إلى 199: الطرح دون زيادة ولا تفكيك
67	المضاعف: تعرف المضاعفات
69	التدرب على حل الوضعية المشكل إنتاج وضعية يتطلب حلها توظيف الجمع أو الطرح
70	الأعداد من 0 إلى 199: الجمع والطرح دون زيادة ولا تفكيك
72	الأعداد من 0 إلى 499: القراءة والكتابة والتحميل
74	التدرب على حل الوضعية المشكل إنتاج وضعية يتطلب حلها توظيف الجمع أو الطرح أو المكمل
75	الأعداد من 0 إلى 499: التفكير والتكريب
77	القطع النقدية المتداولة التصرف في القطعة النقدية 200
79	التدرب على حل الوضعية المشكل إنتاج وضعية يتطلب حلها توظيف الجمع أو الطرح أو المكمل
80	توظيف المكتسبات





موقع الواب : [www.cnp.com.tn](http://www.cnp.com.tn)

المركز الوطني للبيداغوجي

102 210



6 192202 607751

ثمن البيع للعموم : 2,850 د.ت