المدرسة الابتدائيّة بالزّواوين المدرّس: إلياس عبد النبيّ	وحدة التّدارك تقويم في الحساب الذّهني	المستوى: السنة السادسة السنة الدراسيّة: 2020-2021
الاسم واللّقب: ----------		القسم: السادسة -------

ع.ر	**الوضعيّة:** أساعد مسلم ليجيب على هذه الأسئلة.	**الإجابة**	العدد
1	ربع ساعة تساوي كم من ثانية؟		0.5
2	$\frac{3}{4}$ آر تساوي كم من م²؟		0.5
3	ما هو قيس مساحة مربّع ضلعه 9 م بالدسم²؟		0.5
4	أحسب جذاء 913 × 100		0.5
5	أحسب جذاء 783 × 0,1		0.5
6	أحسب نتيجة 16 : 0,001		0.5
7	أقارن بين 29,899 و29,9		0.5
8	أحسب نتيجة 49,56 : 7		0.5

الحدد المستند = ——
4

المدرسة الابتدائيّة بالزّواوين المدرّس: إلياس عبد النبيّ	وحدة التّدارك تقييم في الرياضيّات	المستوى: السنة السادسة السنة الدراسيّة: 2020-2021
الاسم واللّقب:		القسم: السادسة .....

المعايير	السّند والتّعليمة

السّنَدُ 1: يملك فلاح في الوطن القبلي ضيعتين مزروعتين قوارصا كما في الجدول التّالي:

الضّيعة الأولى	الضّيعة ثانية
* مستطيلة الشّكل، قيس محيطها 5750 دسم وقيس عرضها 100 م. * تحتلّ كلّ شجرة 75 م^2. * الشّجرة الواحدة أعطت 50,455 كغ.	* تحوي 8 صفوف بكلّ صف 39 شجرة معدّل إنتاج الواحدة 40,5 كغ.

التعليمة 1-1: ما هو قيس طول الضّيعة الأولى بالم؟

الحلّ	العمل
.....	

معـ 1 اـــا
معـ 2 اـــا
معـ 3 اـــا

التعليمة 1-2: ما هي مساحة الضّيعة الأولى بالم^2؟

الحلّ	العمل
.....	

معـ 1 اـــا
معـ 2 اـــا

التعليمة 1-3: ما هو عدد أشجار الضّيعة الأولى؟

الحلّ	العمل
.....	

معـ 1 اـــا
معـ 2 اـــا

التعليمة 1-4: ما هو معدّل إنتاج الضّيعة الأولى؟

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

معـ 1 اـــا

معـ 2 اـــا

التعليمة 1-5: ما هو عدد أشجار الضّيعة الثّانية؟

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

معـ 1 اـــا

معـ 2 اـــا

التعليمة 1-6: ما هو معدّل إنتاج الضّيعة الثّانية؟

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

معـ 1 اـــا

معـ 2 اـــا

•باع منتوجه بـ0,600 د الكغ الواحد فوضع $\frac{9}{10}$ مبلغ بيع منتوجه من الفوارص في رصيده البنكيّ وتصدّق بالباقي.

التعليمة 1-7: أحسب المبلغ الماليّ الذي تصدّق به.

الحلّ	العمل
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

معـ 5 اـــا

السّنَدُ 2: •يشتغل هذا الفلاّح عاملا في متجره للموّاد الفلاحيّة أسبوعيّا كما يبيّنه الجدول التّالي:

	الفترة الصّباحيّة	الفترة المسائيّة
من الاثنين إلـــــى السّبت.	من السّاعة 8 و15 دق إلـى السّاعة 12 و45 دق.	من السّاعة 14 و30 دق إلى السّاعة 18 و15 دق.
الأحد	راحة أسبوعيّة.	

التعليمة 2-1: ما هي المدّة الزمنيّة التي يستغرقها العامل في العمل يوميّا؟

الحلّ	العمل
.....	

معـ 3 ا

التعليمة 2-2: ما هي المدّة الزمنيّة التي يستغرقها العامل في العمل أسبوعيّا؟

الحلّ	العمل
.....	

معـ 3 ا

•إذا علمت أنّ العامل تغيّب عن العمل 3 ساعات ونصف فوقع اقتطاعهم وأنّه يتسلّم أجرته أسبوعيّا بحساب 4,225 د ساعة العمل الواحدة.

التعليمة 2-3: ما هو المبلغ الماليّ الذي تسلّمه العامل من مؤجّره لقاء عمله؟

الحلّ	العمل
.....	

معـ 5 ا

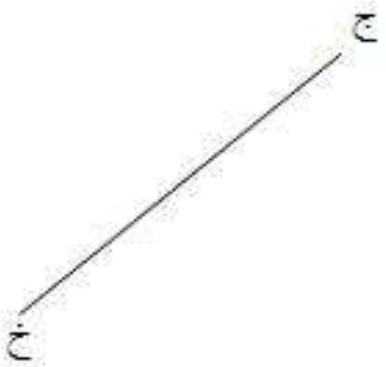
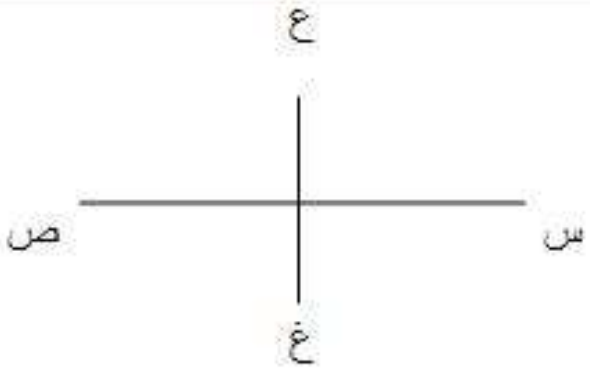
السّنَدُ 3: ابن الفلاّح مهندس يشتغل في وكالة المسح العقاريّ أراد أن يرسم تصميمين لضيعتي والده.

أكمل التّصميمين مع العلم أنّ:

*الضّيعة الأولى في شكل مستطيل (أ ب ت ث) و[س ص] و[ع غ] محوري تناظره.

*الضّيعة الثّانية في شكل مربّع (ج ح خ د) و[ج خ] أحد قطريه.

معـ 4 ا ـا
معـ 4 ا ـا
معـ 4 ا ـا

تصميم الضّيعة الثانية	تصميم الضّيعة الأولى
	

حظًا سعيدا

جدول إسناد الأعداد

مستويات التملك	معيار 1			معيار 2			معيار 3	معيار 4	معيار 5	
انعدام التملك	0			0			0	0		
دون التملك الادنى	0.5	1	1.5	0.5	1	1.5	1	1		
التملك الأدنى	2			2			2	2		
التملك الأقصى	2.5	3		2.5	3		3	3	2	2

العدد المسند = ———

20

المدرسة الابتدائيّة بالزّواوين المدرّس: إلياس عبد النبيّ	وحدة التّدارك تقييم في الحساب الذّهني، الإصلاح	المستوى: السنة السادسة السنة الدراسيّة: 2020-2021
الاسم واللّقب: ----------		القسم: السادسة -------

ع.ر	**الوضعيّة:** أساعد مسلم ليجيب على هذه الأسئلة.	**الإجابة**	العدد
1	ربع ساعة تساوي كم من ثانية؟	3600 ث : 4 = 900 ث	0.5
2	$\frac{3}{4}$ آر تساوي كم من م²؟	(100 م² : 4) × 3 = 75 م²	0.5
3	ما هو قيس مساحة مربّع ضلعه 9 م بالدسم²؟	9 × 9 = 81 م² = 8100 دسم²	0.5
4	أحسب جذاء 913 × 100	91300	0.5
5	أحسب جذاء 783 × 0,1	78,3	0.5
6	أحسب نتيجة 16 : 0,001	16000	0.5
7	أقارن بين 29,899 و29,9	29,9 >29,899	0.5
8	أحسب نتيجة 49,56 : 7	7,08	0.5

العدد المسند = ——

4

المدرسة الابتدائيّة بالزّواوين	وحدة التّدارك	المستوى: السنة السادسة
المدرّس: إلياس عبد النبيّ	تقييم في الرياضيّات، الإصلاح	السنة الدراسيّة: 2020-2021
الاسم واللّقب:		القسم: السادسة .....

المعايير	السّند والتّعليمة

السّنَدُ 1: •يملك فلاح في الوطن القبلي ضيعتين مزروعتين قوارصا كما في الجدول التّالي:

الضّيعة الأولى	الضّيعة ثانية
* مستطيلة الشّكل، قيس محيطها 5750 دسم وقيس عرضها 100 م. * تحتلّ كلّ شجرة 75 م^2 * الشّجرة الواحدة أعطت 50,455 كغ.	* تحوي 8 صفوف بكلّ صف 39 شجرة معدّل إنتاج الواحدة 40,5 كغ.

التعليمة 1-1: ما هو قيس طول الضّيعة الأولى بالم؟

الحلّ	العمل
*قيس المحيط بالم = 5750 دسم : 10 = 575 م *قيس نصف المحيط = الطول + العرض إذا الطول = نصف المحيط - العرض = 100 - (575 : 2) = 287,5 - 100 = 187,5 م	

معـ 1 اـــا
معـ 2 اـــا
معـ 3 اـــا

التعليمة 1-2: ما هي مساحة الضّيعة الأولى بالم^2؟

الحلّ	العمل
*مساحة الضّيعة الأولى بالم^2 = طول × عرض = 187,5 × 100 = 18750 م^2	

معـ 1 اـــا
معـ 2 اـــا

التعليمة 1-3: ما هو عدد أشجار الضّيعة الأولى؟

الحلّ	العمل
*عدد أشجار الضّيعة الأولى = المساحة الجمليّة : مساحة الشّجرة الواحدة = 18750 م^2 : 75 م^2 = 250 شجرة.	

معـ 1 اـــا
معـ 2 اـــا

التعليمة 1-4: ما هو معدّل إنتاج الضّيعة الأولى؟

الحلّ	العمل
*معدّل إنتاج الضّيعة الأولى = معدل إنتاج الشّجرة الواحدة × عدد الأشجار = 50,455 كغ × 250 = 12613,750 كغ.	

معـ 1 اـــا
معـ 2 اـــا

التعليمة 1-5: ما هو عدد أشجار الضّيعة الثّانية؟

الحلّ	العمل
*عدد أشجار الضّيعة الثّانية = عدد الصفوف × عدد الأشجار في الصفّ الواحد = 8 × 39 = 312 شجرة.	

معـ 1 ا ـا
معـ 2 ا ـا

التعليمة 1-6: ما هو معدّل إنتاج الضّيعة الثّانية؟

معـ 1 ا ـا

الحلّ	العمل
*معدّل إنتاج الضّيعة الثّانية = معدل إنتاج الشجرة الواحدة × عدد الأشجار = 40,5 كغ × 312 = 12636 كغ	

معـ 2 ا ـا

•باع منتوجه بـ0,600 د الكغ الواحد فوضع $\frac{9}{10}$ مبلغ بيع منتوجه من الفوارص في رصيده البنكيّ وتصدّق بالباقي.

التعليمة 1-7: أحسب المبلغ الماليّ الذي تصدّق به.

الحلّ	العمل
*ثمن بيع الفوارص = كميّة الفوارص × ثمن الكغ الواحد = (12636 + 12613,750) × 0,600 = 25249,750 × 0,600 = 15149,850 د *مبلغ الصّدقة = عشر ثمن بيع الفوارص = 15149,850 : 10 = 1514,985 د	

معـ 5 ا ـا

السّنَدُ 2: •يشغّل هذا الفلاّح عاملا في متجره للموّاد الفلاحيّة أسبوعيّا كما يبيّنه الجدول التّالي:

	الفترة الصّباحيّة	الفترة المسائيّة
من الاثنين إلـــــى السّبت.	من السّاعة 8 و15 دق إلـى السّاعة 12 و45 دق.	من السّاعة 14 و30 دق إلى السّاعة 18 و15 دق.
الأحد	راحة أسبوعيّة.	

التعليمة 2-1: ما هي المدّة الزمنيّة التي يستغرقها العامل في العمل يوميّا؟

الحلّ	العمل
*المدّة الزمنيّة المستغرقة في العمل يوميّا = فترة العمل الصباحيّة + فترة العمل المسائيّة *فترة العمل الصباحيّة = س نهاية العمل - س بداية العمل = س 12 و45 دق - س 08 و15 دق = 4 س و 30 دق *فترة العمل المسائيّة = س نهاية العمل - س بداية العمل = س 18 و15 دق - س 14 و30 دق	

معـ 3 ا ـا

= 3 س و 45 دق *المدّة الزمنيّة المستغرقة في العمل يوميًا = 4 س و 30 دق + 3 س و 45 دق = 8 س و15 دق	

التعليمة 2-2: ما هي المدّة الزمنيّة التي يستغرقها العامل في العمل أسبوعيًا؟

الحلّ	العمل
المدّة الزمنيّة المستغرقة في العمل أسبوعيًا = 8 س و15 دق × 6 = 49 س و30 دق	

معـ 3 اـــا

•إذا علمت أنّ العامل تغيّب عن العمل 3 ساعات ونصف فوقع اقتطاعهم وأنّه يتسلّم أجرته أسبوعيًا بحساب 4,225 د ساعة العمل الواحدة.

التعليمة 2-3: ما هو المبلغ الماليّ الذي تسلّمه العامل من مؤجّره لقاء عمله؟

الحلّ	العمل
*عدد ساعات العمل = عدد ساعات العمل أسبوعيًا - ساعات الاقتطاع = 49 س و30 دق - 3 س و30 دق = 46 س عمل فعلي *أجرة العامل = عدد ساعات العمل الفعلي × أجرة الساعة الواحدة = 46 س × 4,225 د = 194,350 د	

معـ 5 اـــا

السّنَدُ 3: ابن الفلاّح مهندس يشتغل في وكالة المسح العقاريّ أراد أن يرسم تصميمين لضيعتي والده.

أكمل التّصميمين مع العلم أنّ:

*الضّيعة الأولى في شكل مستطيل (أ ب ت ت) و[س ص] و[ع غ] محوري تناظره.

*الضّيعة الثّانية في شكل مربّع (ج ح خ د) و[ج خ] أحد قطريه.

*1- أرسم باستعمال الكوس [أ ت] عمودي على [س ص] حيث أ س = س ت.

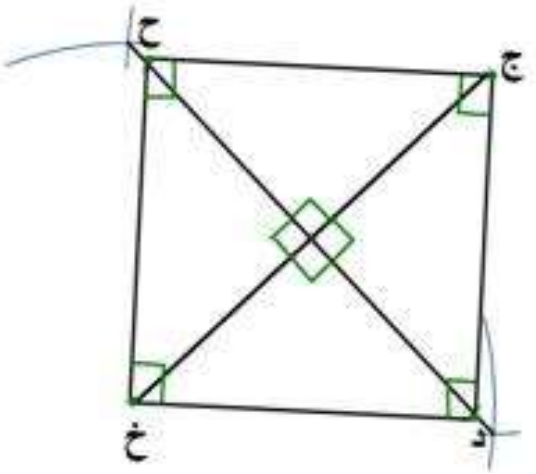
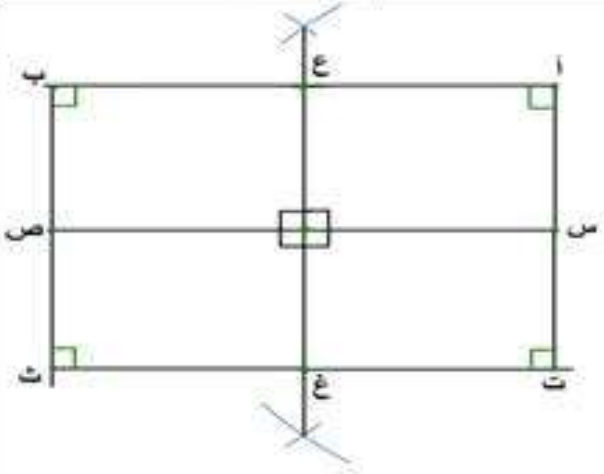
2- أرسم باستعمال الكوس [ب ت] عمودي على [س ص] حيث ب ص = ص ت.

3- أصل الرّؤوس الأربعة لأتحصّل على المستطيل (أ ب ت ت).

*1- أرسم أو أبني الموسط العمودي [د ح] لقطعة المستقيم [ج خ] حيث ج خ = د ح وحيث [د ح] و[ج خ] يتقاطعان في منتصفيهما.

2- أصل الرّؤوس الأربعة لأتحصّل على المربّع (ج ح خ د).

معـ 4 ا ـا
معـ 4 ا ـا
معـ 4 ا ـا

تصميم الضّيعة الثانية	تصميم الضّيعة الأولى
	

جدول إسناد الأعداد

مستويات التملك	معيار 1			معيار 2			معيار 3	معيار 4	معيار 5	
انعدام التملك	0			0			0	0		
دون التملك الأدنى	0.5	1	1.5	0.5	1	1.5	1	1		
التملك الأدنى	2			2			2	2		
التملك الأقصى	2.5	3		2.5	3		3	3	2	2

$$\text{العدد المسند} = \frac{\qquad}{20}$$