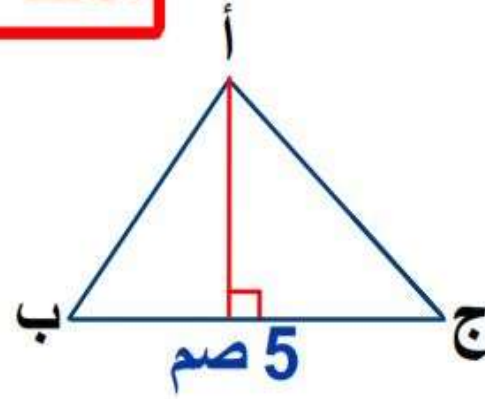
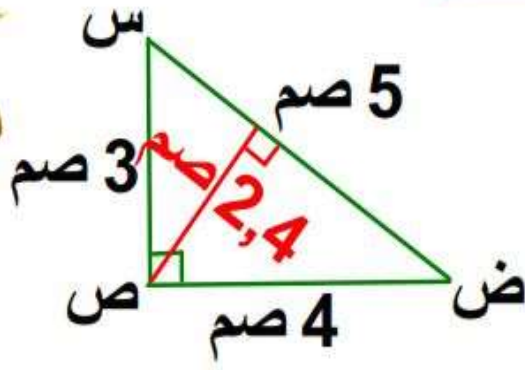


## معلقة ترسيخية 1

بسم الله الرحمن الرحيم  
المربي: إلياس عبد النبي  
\*الدرس: حساب قيس  
مساحة المثلث.



\* القاعدة العامة: خاصة بجميع أنواع المثلثات.

< مساحة المثلث = (قيس طول الضلع x الارتفاع الموافق له) : 2

عندما يكون الضلع قاعدة تصبح،

< مساحة المثلث = (قيس طول القاعدة x قيس طول الارتفاع الموافق لها) : 2

عندما يكون المثلث قائما تنضاف هذه القاعدة،

< مساحة المثلث = (قيس طول الوتر x قيس طول الارتفاع الموافق له) : 2

مثال: مساحة المثلث أ ب ج = (5 صم x 3 صم) : 2 = 7,5 صم

مساحة المثلث س ص ض = (5 صم x 2,4 صم) : 2 = 6 صم

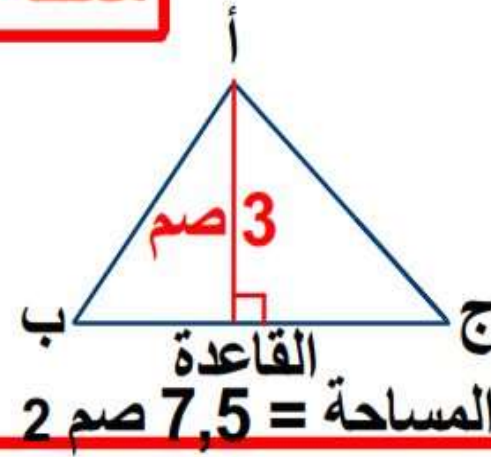
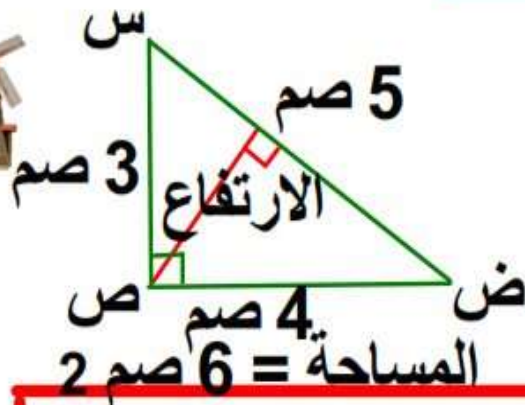
مساحة المثلث س ص ض = (4 صم x 3 صم) : 2 = 6 صم





## معلقة ترسيخية 2

بسم الله الرحمن الرحيم  
المربي: إلياس عبد النبي  
\*الدرس: حساب قيس  
مساحة المثلث.



< قيس طول الضلع = ( 2 x قيس مساحة المثلث ) : الارتفاع الموافق له  
< قيس طول الارتفاع = ( 2 x قيس مساحة المثلث ) : قيس طول الضلع  
عندما يكون الضلع قاعدة تصبح،

< قيس طول القاعدة = ( 2 x قيس مساحة المثلث ) : الارتفاع الموافق لها  
< قيس طول الارتفاع = ( 2 x قيس مساحة المثلث ) : قيس طول القاعدة  
عندما يكون المثلث قائما تنضاف هذه القاعدة،

< قيس طول الوتر = ( 2 x قيس مساحة المثلث ) : قيس طول الارتفاع الموافق له  
< قيس طول الارتفاع = ( 2 x قيس مساحة المثلث ) : قيس طول الوتر

مثال: قيس طول القاعدة = ( 7,5 x 2 ) : 3 = 5 صم  
قيس طول الارتفاع = ( 6 x 2 ) : 5 = 2,4 صم

