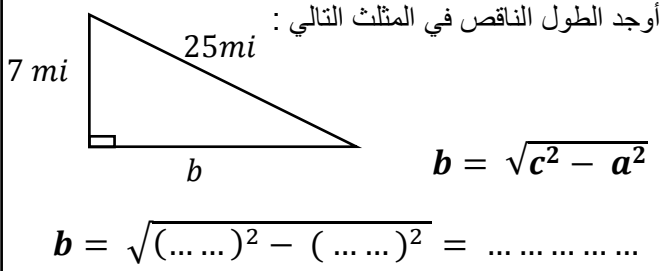


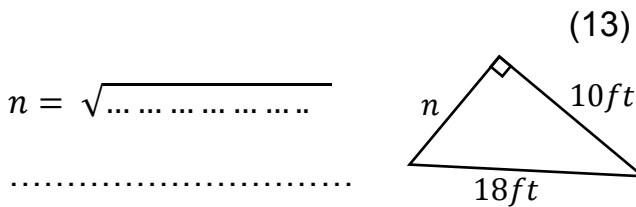
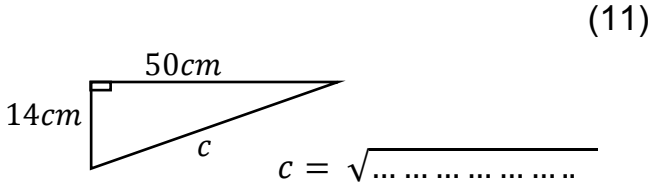
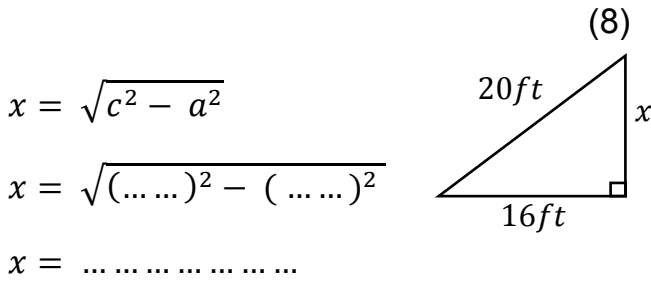
الوحدة السابعة - الدرس الخامس : نظرية فيثاغورس

تحقق سريع (2) صفحة 60 :



تمارين - صفحة 61 :

أوجد كل طول ناقص ، قرب إلى أقرب جزء من عشرة .



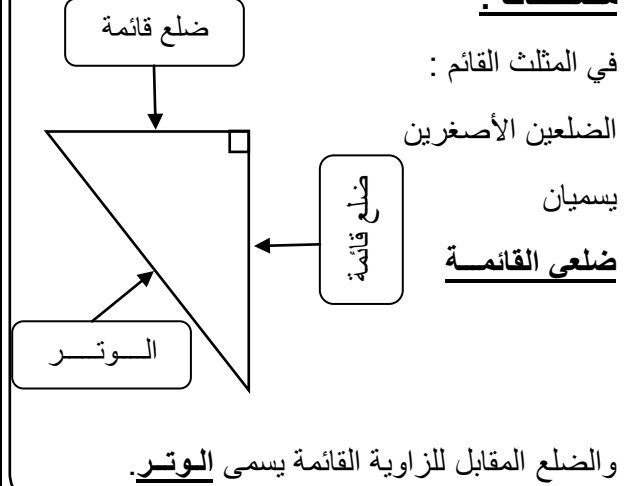
تمرين (15) صفحة 61 :

يبلغ طول سلم 6m ما الارتفاع على حائط رأسي يصل إليه السلم فيما لو وضع طرفه السفلي على بعد مترين من الحائط ثم على بعد 3m ؟ قرب إلى أقرب جزء من عشرة

.....

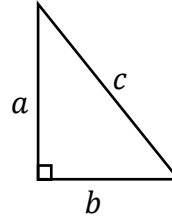
.....

مصطلحات :



نظرية فيثاغورس :

مجموع مربعي طولي الضلعين القائمتين يساوي مربع طول الوتر .



$$a^2 + b^2 = c^2$$

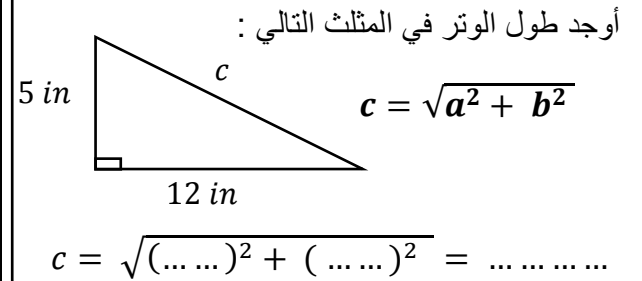
يمكن حساب الوتر من العلاقة :

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

ويمكن حساب الضلع القائمة من العلاقة :

$$a = \sqrt{c^2 - b^2}$$

تحقق سريع (1) صفحة 59 :



تمرين (6) صفحة 61 :

