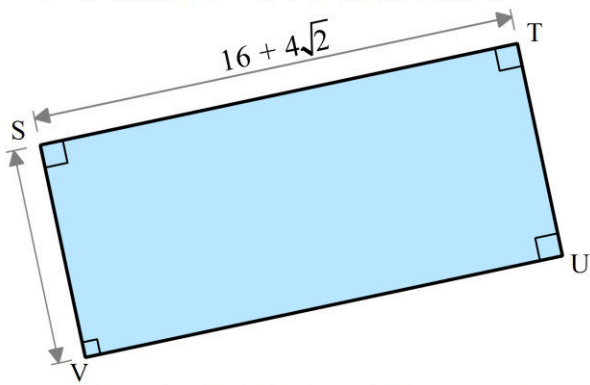


اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (3) :

- 1) احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 275 و 891 .
- 2) اكتب الكسر $\frac{275}{891}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .
- 3) بالاعتماد على السؤال 2 - أكتب العدد $N = \sqrt{275} + \sqrt{891}$ على الشكل $a\sqrt{b}$.
(حيث a و b عدadan طبيعيان و b أصغر عدد ممكن)



التمرين الثاني (3) :

(وحدة الطول هي cm)

STUV مستطيل بعده :

$$ST = 16 + 4\sqrt{2} \text{ و } SV = 16 - 4\sqrt{2}$$

احسب القيمة المضبوطة لـ :

- 1) محيط المستطيل STUV .
- 2) مساحة المستطيل STUV .
- 3) طول قطر المستطيل STUV .

التمرين الثالث (3) :

إليك الشكل المقابل : حيث [LM] و [KN]

متقاطعان في O .

1) احسب قياس الزاوية OLK .

(بالتدوير إلى الوحدة من الدرجة)

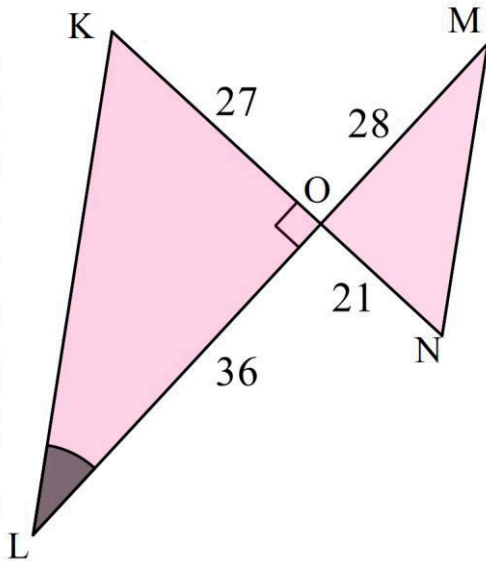
2) بين أن (LK) // (MN) .

التمرين الرابع (3) :

إليك العبارة : $E = (2x - 5)^2 + 3x(2x - 5)$.

1) انشرثم بسط العبارة E .

2) حلل العبارة E إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى .

3) احسب قيمة العبارة E من أجل $x = 2$.

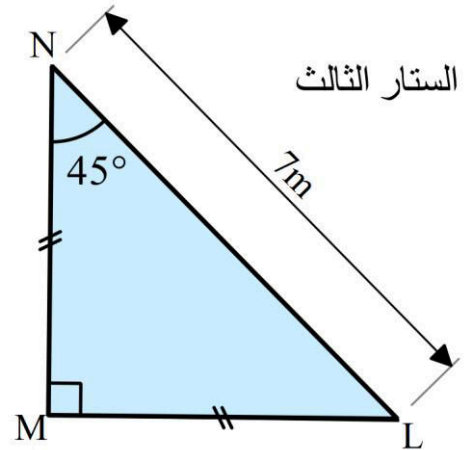
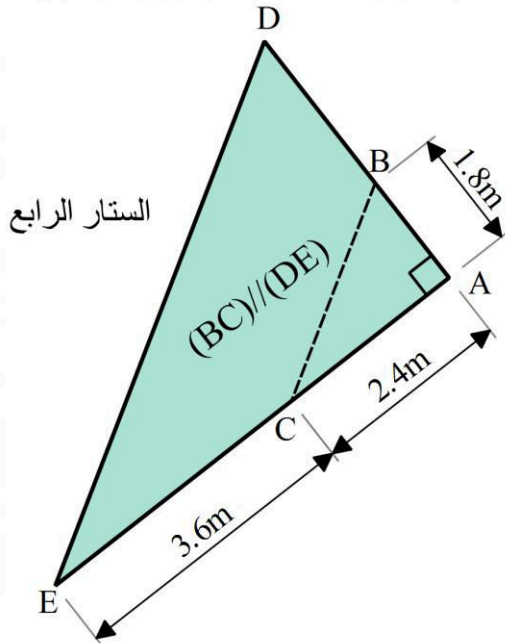
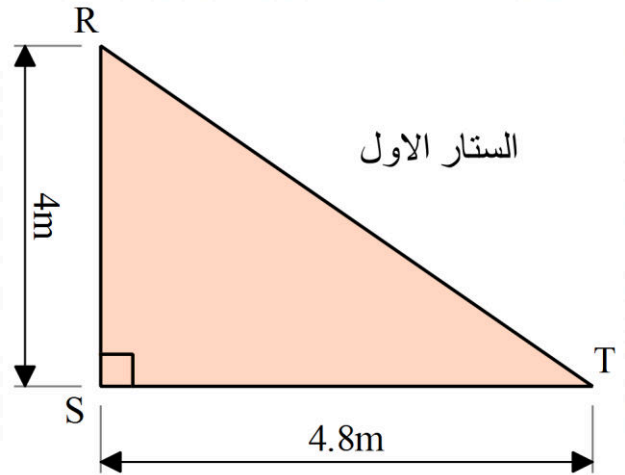
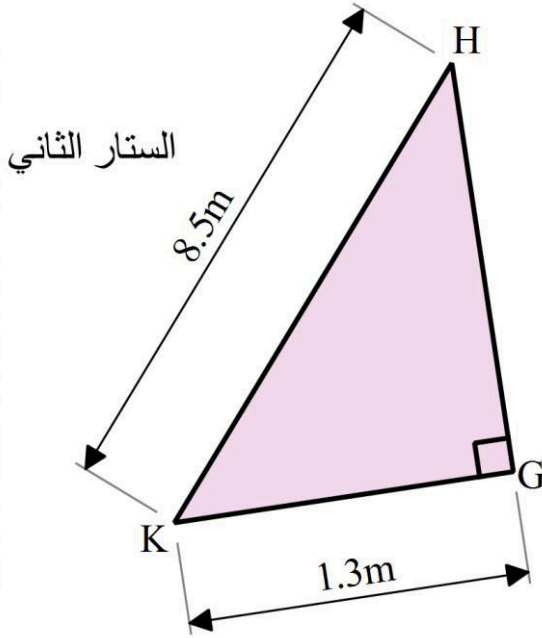
الستار



المسألة (8ن):

لراحته يريد العم صالح تركيب ستارا مثلث الشكل ،
كي يقيه حر الشمس حيث ان مساحته لا تقل عن $10m^2$.
لاحظ الصورة المقابلة :

قصد العم صالح محلا خاصا بهذه الأغراض، فعرض عليه صاحب المحل ما يلي :



يمكنك هنا التقريب الى 0.1 بالنقصان .

⊗ ما هي كل العروض التي تناسب العم صالح ؟ - برر جوابك .