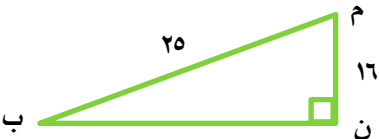


اختبر نفسك

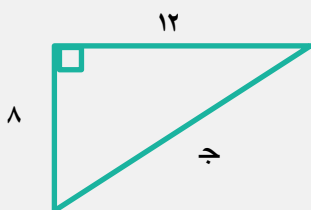
١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ - مساحة المثلث م ن ب بالوحدات المربعة في الشكل المجاور :			
			
أ (٢٩ , ٦٨)	ب (١٥٣ , ٦٧)	ج (٣٠٧ , ٣٥)	د (١٩ , ٢١)
٢ - أي الأطوال التالية تشكل أضلاع مثلث قائم الزاوية ؟			
أ (١٥ , ١٢ , ٩)	ب (١٢ , ٦ , ٦)	ج (٨ , ٤ , ٣)	د (٣ , ٥ , ٣)

٢ - اكمل الفراغات الآتية :

١ - يسمى الضلع المقابل للزاوية القائمة في المثلث القائم الزاوية
٢ - ضلعا المثلث القائم الزاوية غير الوتر هما

٣- أوجد طول الضلع المجهول في المثلث المقابل :-



٤ - اكتشف الخطأ : يحاول حسام و حازم تحديد إن كانت الأعداد ٨٥ , ٧٧ , ٣٦ تشكل ثلاثية فيثاغورس . فأيهما إجابته صحيحة ؟ فسر إجابتك .

حازم

$$\begin{aligned}
 ٢٧٧ &= ٢٨٥ + ٢٣٦ \\
 ٥٩٢٩ &= ٧٢٢٥ + ١٢٩٦ \\
 ٥٩٢٩ &\neq ٩٠٢١ \\
 &\text{لا}
 \end{aligned}$$

حسام

$$\begin{aligned}
 ٢٨٥ &= ٢٧٧ + ٢٣٦ \\
 ٧٢٢٥ &= ٥٩٢٩ + ١٢٩٦ \\
 ٧٢٢٥ &= ٧٢٢٥ \\
 &\text{نعم}
 \end{aligned}$$