



ورقة عمل رياضيات – 2 –

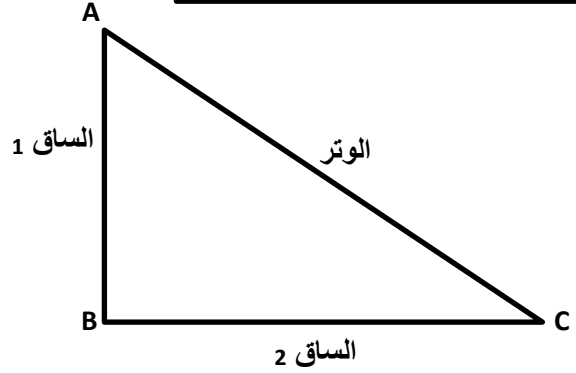
الصف: الثامن

الاسم: \_\_\_\_\_

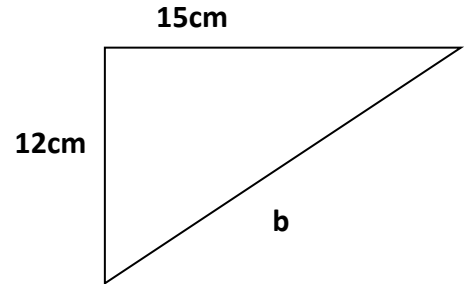
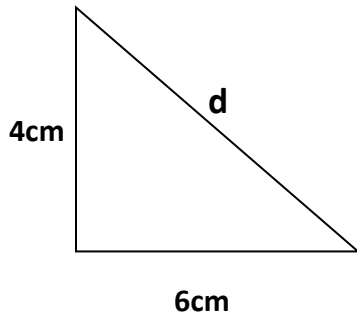
خصائص المثلث القائم

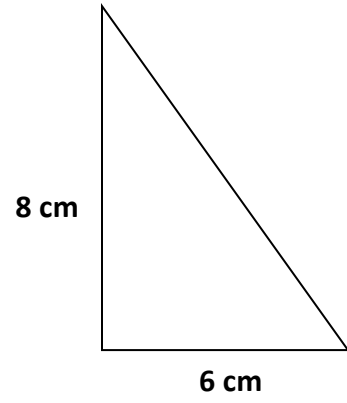
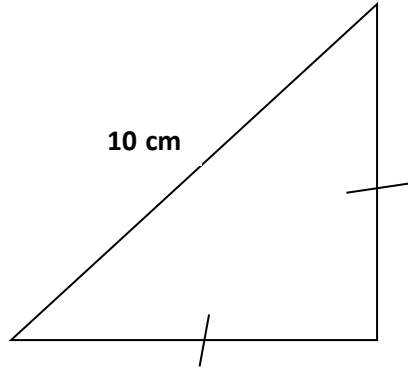
نظرية فيثاغورس

- $\angle B = 90^\circ$
- الوتر: هو أطول ضلع ويقابل الزاوية القائمة
- $(\text{الوتر})^2 = (\text{الساق } 1)^2 + (\text{الساق } 2)^2$



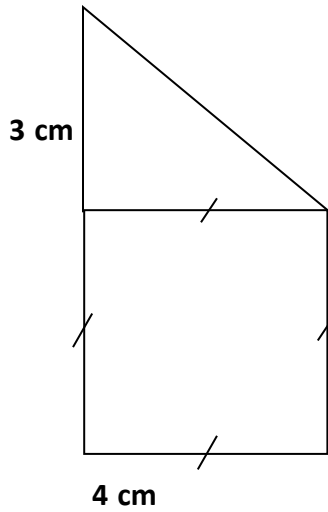
سؤال (1): جد طول الضلع المجهول في كل مما يأتي:





سؤال (2): هل الأطوال 7 ،  $\sqrt{45}$  ، 2 ، تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية؟ برّر إجابتك.

سؤال (3): جد محيط الشكل المجاور.



معلمة المادة: ريم عازر

لا تقبل بأقل مما تستحق