



ورقة عمل رياضيات - 2 -

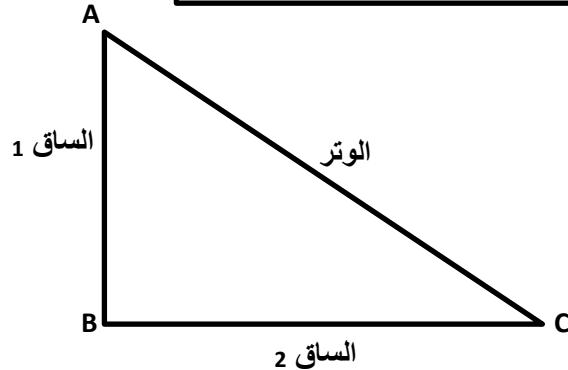
الصف: الثامن

الاسم: _____

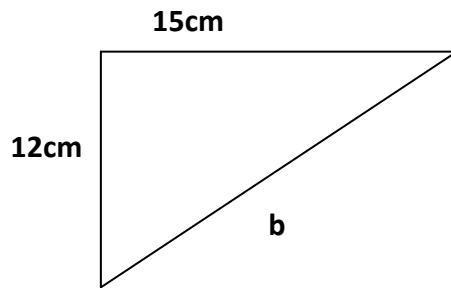
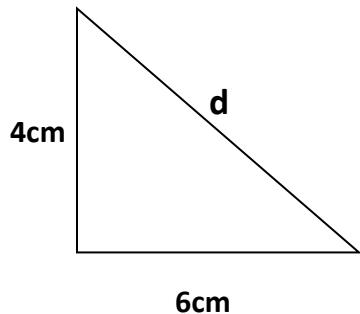
خصائص المثلث القائم

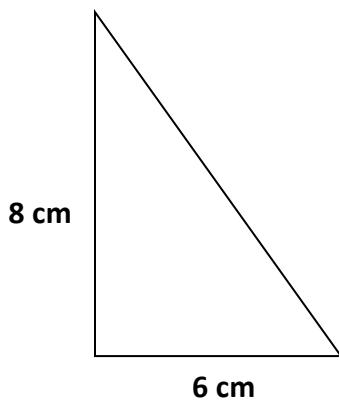
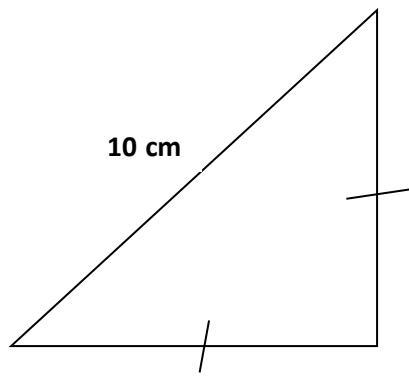
نظرية فيثاغورس

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



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





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

سؤال (3): جد محيط الشكل المجاور.

