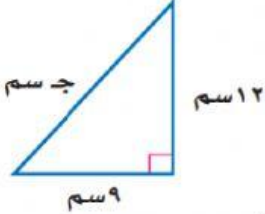
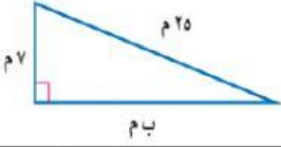
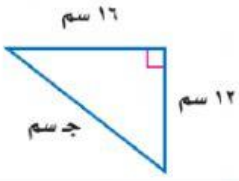
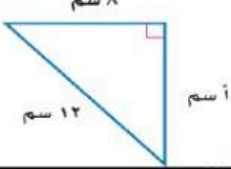
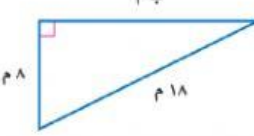


ورقة عمل تفاعلية

نظرية فيثاغورس

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بوضع دائرة حول الاختيار المناسب:

١	تنص نظرية فيثاغورس على أنه " في المثلث القائم الزاوية مربع طول الوتر يساوي مجموع مربعي طولي ساقيه "	()
٢	قيمة جـ في الشكل المقابل تساوي ١٤ ()	
٣	قيمة ب في الشكل المقابل تساوي ٢٤ ()	
٤	إذا كانت أطوال أضلاع مثلث هي ٦ سم ، ٨ سم ، ١٠ سم كان المثلث قائم الزاوية ()	
٥	المعادلة المطلوبة لإيجاد طول الضلع المجهول في الشكل المقابل هي	
	أ $12^2 - 16^2 = 20^2$ ب $12^2 + 16^2 = 20^2$ ج $12^2 - 20^2 = 16^2$ د $12^2 + 20^2 = 16^2$	
٦	قيمة أ في الشكل المقابل تساوي	
	أ $\sqrt{80}$ ب $\sqrt{208}$ ج $\sqrt{20}$ د $\sqrt{4}$	
٧	قيمة ب في الشكل المجاور تساوي	
	أ $\sqrt{26}$ ب $\sqrt{260}$ ج $\sqrt{160}$ د $\sqrt{10}$	
٨	أي مجموعات الأعداد الآتية تمثل مثلث قائم الزاوية	
	أ ١٢ ، ١١ ، ٥ ب ٩ ، ٨ ، ٦ ج ١٣ ، ١٢ ، ٥ د ٦ ، ٤ ، ٣	

معلم المادة / صابر عبد الرحيم محمود