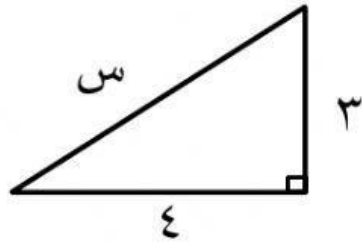


نشاط على نظرية فيثاغورس

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه:

(١) إذا كان الشكل المجاور مثلث قائم الزاوية فإن قيمة س =



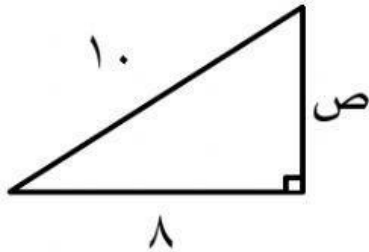
(أ) ٥

(ب) ٧

(ج) ١٠

(د) ١٢

(٢) في الشكل المجاور المثلث قائم الزاوية، قيمة ص =



(أ) ٢

(ب) ٦

(ج) ١٨

(د) ٨٠

(٣) أي من مجموعات الأعداد الآتية تصلح لأن تكون أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية:

(أ) ٩، ١٥، ١٢

(ب) ٦، ٦، ٦

(ج) ٧، ٨، ١٠

(د) ٣، ٤، ٤