

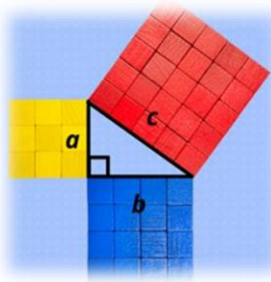
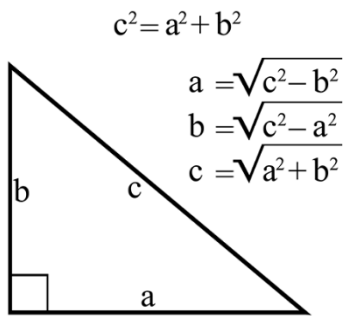
ورقة عمل 3 | المرحلة (6-8)

الفصل الدراسي الاول | 2024-2023

المادة: الرياضيات
الصف: الثامن
الشعبة ()

اسم الطالب/ة:
التاريخ: / 9 / 2023
الأهداف:

- أحل مسائل حياتية على نظرية فيثاغورس
- أجد طول اي ضلع من اضلاع المثلث القائم



في المثلث القائم الزاوية ،
أطول الاضلاع هو الوتر ، و
هو الضلع المقابل للزاوية

النشاط الاول :

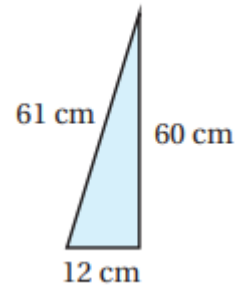
أحدد أنّ المثلث المعطاة أطوال أضلاعه : a ممّا يأتي قائم الزاوية أم لا :

1 12, 9, 15

2 $4\sqrt{3}$, 5 , $\sqrt{23}$

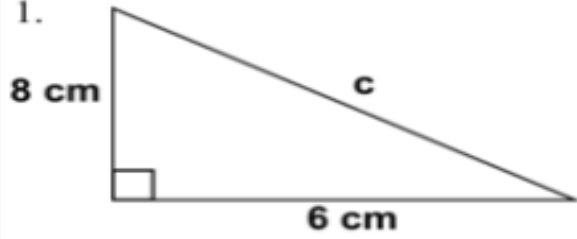
3 $5\sqrt{2}$, 6 , $2\sqrt{6}$

4

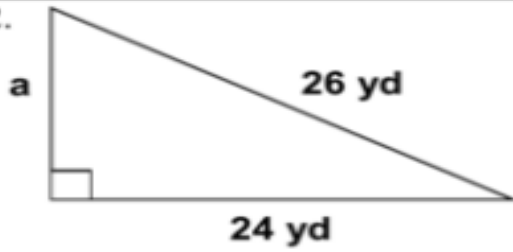


النشاط الثاني : أجد طول الضلع المجهول في كل مثلث قائم الزاوية مما يأتي

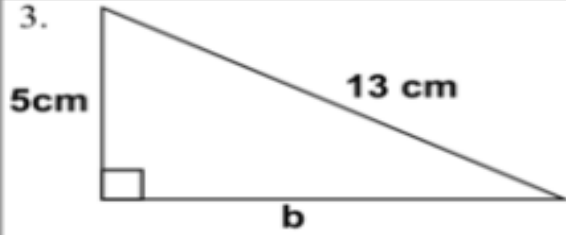
1.



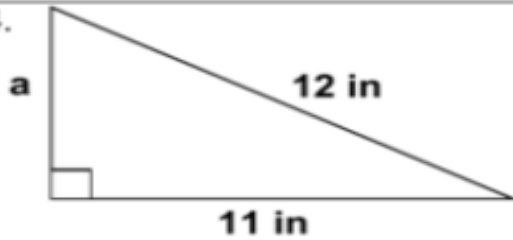
2.

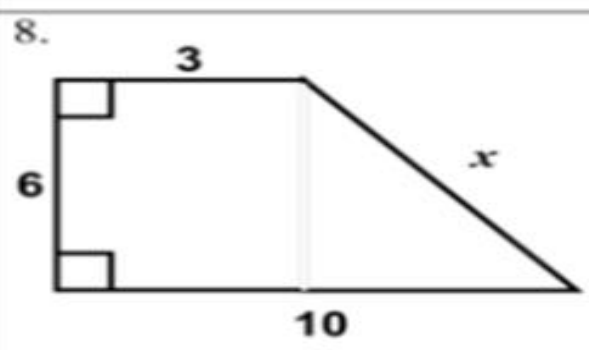
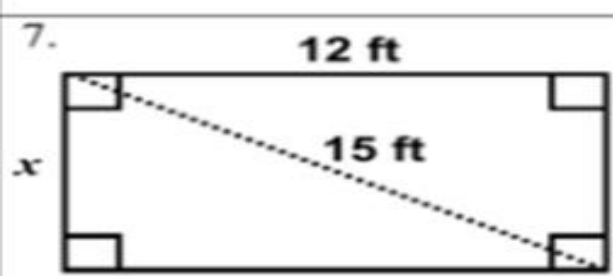
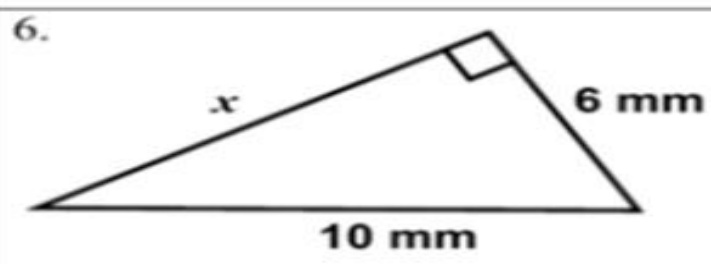
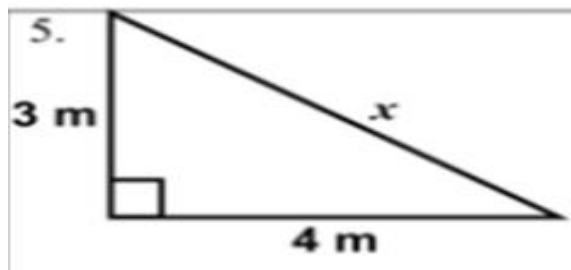


3.



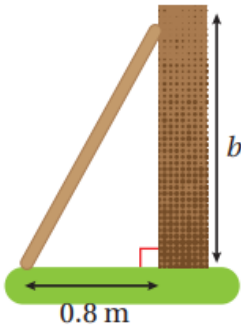
4.



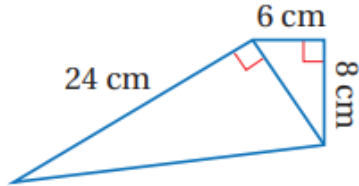


النشاط الثالث :

1 (يستند سلم طوله 1.6m على حائط عمودي كما في الشكل المجاور ، أجد ارتفاع الحائط.



2 (أجد محيط الشكل المجاور.



3 (يبين الشكل المجاور منظرًا جانبيًا لمنحدرٍ تزلج في مدينة الألعاب
أجد طول قاعدة المنحدر.

