

اختبار في موضوع

المستطيل

1. أكملوا الجمل التالية لتحصلوا على ادعاءات صحيحة.

أ. الرأس المشترك للضلعين AB و AD هو _____.

ب. يوجد/لا يوجد للضلعين BC و AD رأس مشترك (احذفوا الزائد).

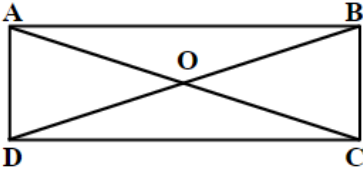
ت. أسماء أقطار المستطيل هي _____ و _____.

ث. AC _____ للقطر BD (أكملوا بكلمة مناسبة).

ج. إذا كان طول AO هو 6 سم فإنّ AC يساوي _____ . علّوا.

ح. إذا كان طول BD يساوي 20 سم، فإنّ BO يساوي _____ . علّوا.

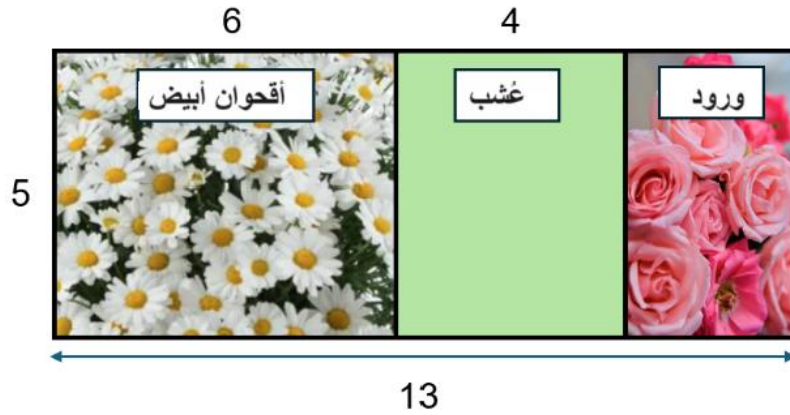
خ. إذا كان طول BO يساوي 4 سم، فإنّ طول AO يساوي _____ . علّوا.



2. يُخطّط أحد البستانيين في بلدية أشدود لتصميم حديقة مستطيلة الشكل.

يريد زراعة الورود الوردية، العشب والأقحوان الأبيض (كما هو موضّح في الرسم).

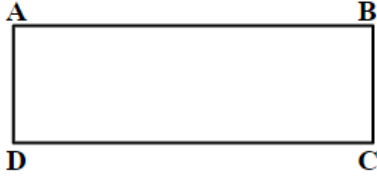
المعطيات في الرسم بالأمتار.



ساعدوا البستاني في حساب أطوال الأضلاع (الطول والعرض) لكل قطعة. أكتبوا تمريناً مناسباً.

3. معطى المستطيل ABCD.

في كلّ واحد من الادّعاءات التالية، سجّلوا "صحيح" / "غير صحيح". علّوا.



(أ) الضلع BC يساوي الضلع CD.

(ب) الضلع AB مجاور للضلع AD.

(ت) الضلع AD يساوي الضلع BC.

(ث) الضلع AD يُعامد الضلع DC.

(ج) إذا كان مجموع الضلعين AB و AD هو 20 سم،

فإنّ مجموع الضلعين BC و DC هو أيضاً 20 سم.

(ح) جميع زوايا المستطيل قائمة.

(خ) يختلف مجموع الزاويتين A و B عن مجموع الزاويتين C و D.

4. لدى عناية ثلاثة أسلاك معدنية طول كلّ منها 36 سم.

تريد عناية أن تصنع مستطياً من كلّ سلك بحيث يتم الحصول على ثلاثة مستطيلات مختلفة.

ساعد عناية في العثور على أطوال أضلاع المستطيلات المختلفة.

