

السلسلة 2: السطوح المستوية

المساحة والمحيط

المستوى: أولى متوسط

$$15781 = \dots a = \dots dm^2 \quad \star$$

$$1,2hm35ca = \dots m^2 \quad \star$$

❖ أنقل ثم أكمل ما يلي:

$$24a = \dots dm^2 \quad \star$$

$$7,3ha = \dots hm^2 = \dots km^2 \quad \star$$

$$0,05km^2 = \dots dam^2 = \dots a \quad \star$$

$$8a15dm^2 = \dots cm^2 \quad \star$$

تمرين عدد 4

❖ في كل حالة من الحالات الآتية، احسب محيط ومساحة المستطيل الذي بعده:

$$8cm ; 22cm \quad \star$$

$$27mm ; 126mm \quad \star$$

$$3dam ; 36cm \quad \star$$

$$0,09cm ; 24dam \quad \star$$

❖ في كل حالة من الحالات الآتية، احسب محيط وساحة المربع الذي طول ضلعه:

$$21dm \quad \star$$

$$136cm \quad \star$$

$$4,9mm \quad \star$$

$$0,3dam \quad \star$$

وضعية إدماجية مقترحة

تمرين عدد 5

اشترى عمي أحمد قطعة أرض شكلها كالتالي:

تمرين عدد 1

❖ عبر بالمتري عن الأطوال التالية:

$$0,25km \quad \star \quad 1370dm \quad \star$$

$$35cm \quad \star \quad 13hm \quad \star$$

❖ أنقل ثم أكمل ما يلي:

$$1,7m = \dots dm \quad \star$$

$$7m5cm = \dots mm \quad \star$$

$$3dm0,5hm = \dots mm \quad \star$$

$$6km2hm5m = \dots cm \quad \star$$

تمرين عدد 2

❖ عبر بالمتري عن الأطوال التالية:

$$0,12km^2 \quad \star \quad 1,5dm^2 \quad \star$$

$$2,5dam^2 \quad \star \quad 135cm^2 \quad \star$$

❖ أنقل ثم أكمل ما يلي:

$$5,6m^2 = \dots cm^2 \quad \star$$

$$5,6m^2 = \dots dam^2 \quad \star$$

$$0,7m^2 = \dots dm^2 = \dots mm^2 \quad \star$$

$$2465m^2 = \dots km^2 \quad \star$$

تمرين عدد 3

❖ عبر بالآر عن كل من المساحات الآتية:

$$1,3hm^2 \quad \star \quad 2245m^2 \quad \star$$

$$12,3ha \quad \star \quad 51325mm^2 \quad \star$$

$$427,3ca \quad \star$$

❖ أنقل ثم أكمل ما يلي:

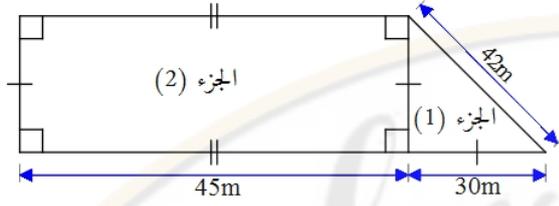
$$27dm^2 = 2700\dots \quad \star$$

$$1,45km^2 = \dots hm^2 \quad \star$$

$$56dam^2 = \dots ca \quad \star$$

تمرين عدد 7

يملك فلاح قطعة أرض يريد زراعتها , حيث خصص الجزء (1) منها لزراعة الطماطم و الجزء (2) منها لزراعة البطاطا كما هو موضح في الشكل المقابل:



1 احسب المساحة الإجمالية للقطعة.

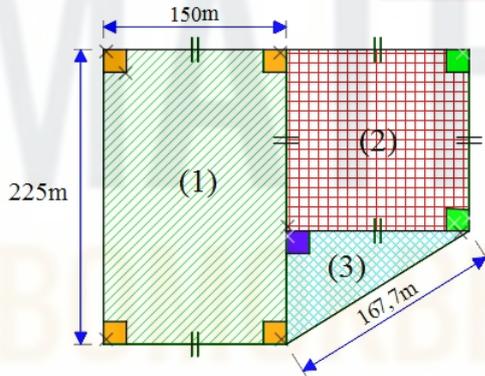
2 يريد هذا الفلاح تسييج أرضه كلها بسياج مع ترك مدخل عرضه $2m$

احسب طول السياج اللازم لذلك.

3 احسب كلفة السياج إذا كان ثمن المتر منه هو $250DA$

تمرين عدد 8

اشترى أحمد قطعة أرض مقسمة إلى ثلاثة أجزاء كما هو مبين في الشكل المقابل:



1 احسب S مساحة القطعة الأرضية ب m^2 ثم ب ha (الهكتار)

2 اراد أحمد تسييج أرضه بحيث يترك مدخلا عرضه $5m$ إذا علمت أن :

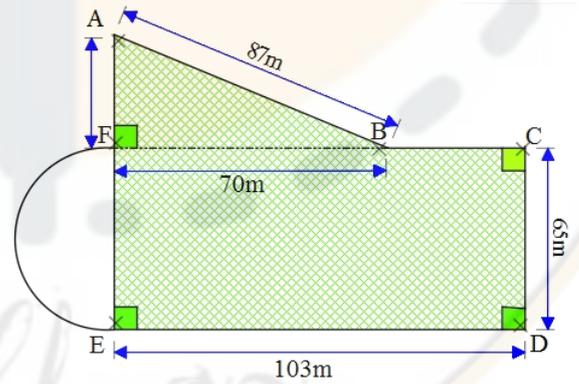
عدد الأعمدة اللازمة لتثبيت السياج هو 200 عمود سعر الواحد منها هو $180DA$

ثمن المتر الواحد من السياج هو $450DA$ وتكلفة العمال قدرت ب $8500DA$

ما هو المبلغ الإجمالي لتسييج القطعة الأرضية

تمرين عدد 6

الشكل المقابل يمثل مخطط قطعة أرض لفلاح يريد تهيئتها للغرس عليها



قام الفلاح بحرث الجزء الملون

1 احسب مساحة الأرض المحروثة.

2 احسب محيط قطعة الأرض التي يمتلكها الفلاح (كل الشكل)

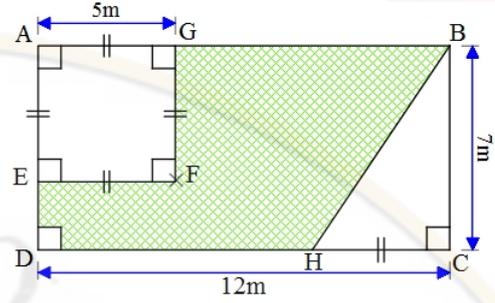
❖ تكلفة العامل ومستلزمات البناء تفوق ثمن البلاط ب $9000DA$
 • أحسب ثمن التكلفة.

2022-2021

الأساتذة: المختار كولة و بارة عبد الحكيم

تمرين عدد 9

الشكل المرفق هو فناء منزل يزرع صاحبه الجزء المشطب بقدنوس (دبشة) والذي ينتج كل متر مربع منه ثلاث حزمات



بييع صاحبه الحزمة الواحدة ب $15DA$ بسعر الجملة

① أحسب مساحة الجزء المزروع بقدنوس

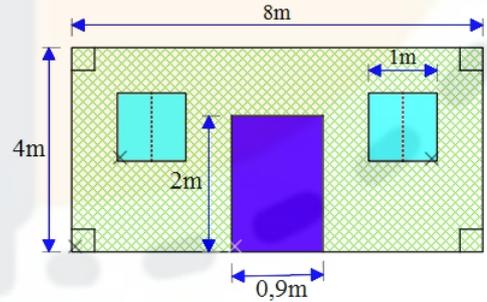
② احسب عقداً بيع حزم البقدنوس المنتجة

③ احسب محيط الجزء المشطب علماً أن:

$$HB = 8,6m$$

تمرين عدد 10

واجهة هذا المنزل مستطيلة الشكل مكونة من: باب على شكل مستطيل و نافذتين متقايسيتين على شكل مربع كما هو موضح في الشكل :



① ماهي المساحة المخصصة للباب؟

② ماهي المخصصة للنافذتين؟

③ استنتج المساحة المتبقية من الجدار؟

④ اراد صاحب المنزل تغطية الجدار ببلاط قصد الزينة وكذلك حماية واجهة المنزل من الأمطار ومختلف التقلبات الجوية، فاشترى $30m^2$ من البلاط بثمن $21000DA$

❖ احسب ثمن المتر الواحد من البلاط ؟