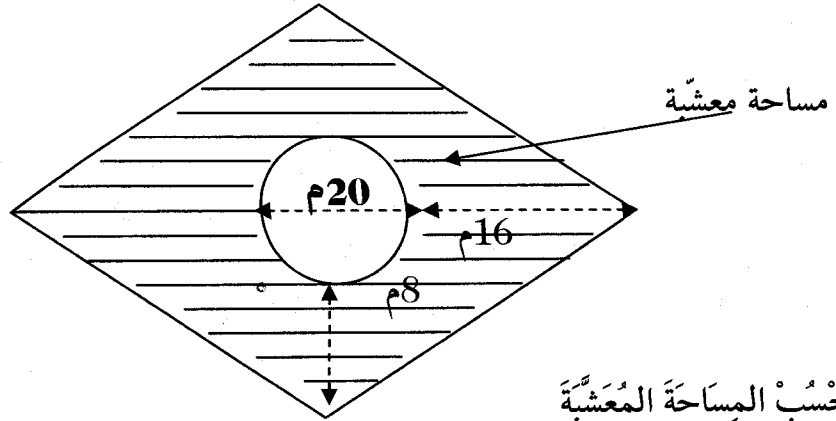


المعايير

التمارين

المسألة رقم 1:

في إطار تجميل المدن تم تهيئة حديقة عمومية لها شكل معين يتوسطه حوض دائري (انظر الرسم).



6

1/ أحسب المساحة المعشبة

تكفل بمصاريف التعشيب ثلاثة أطراف كما هو مبين بالجدول الآتي:

البلدية	مجلس الولاية	أحد الخواص
40% من جملة التكاليف	$\frac{1}{4}$ التكاليف	3973,025 د

2/ أحسب كلفة تعشيب المتر المربع الواحد

الإجابة:

المسألة رقم 2:

بمناسبة شهر رمضان قررت عائلة شراء ثلاثة جديدة فساهم في جميع الثمن كل من الأب والأم والبنيت الكبرى كما هو مبين بالجدول:

	مُساهمة الأب	مُساهمة الأم	مُساهمة البنت الكبرى
6	$\frac{5}{12}$ من الثمن الأصلي	320د	$\frac{1}{4}$ من الثمن الأصلي

1/ أحسب الثمن الأصلي للثلاجة

عند الشراء منح البائع هذه العائلة تخفيضاً بـ 15% من الثمن الأصلي فأرادت الأم شراء فرن كهربائي بالمبلغ المتوفر من التخفيض فأعلمها البائع أنه إذا منحها تخفيضاً بـ 17,100د بالنسبة للفرن عليها أن تزيد 9,900د.

2/ أحسب النسبة المئوية للتخفيض الممنوح بخصوص الفرن.

الإجابة:

.....

.....

.....

.....

المسألة رقم 3:

لفلاح حقل على شكل شبه منحرف قائم. قيس مجموع قاعدتيه 190م و قيس ارتفاعه 50م وهو ما يمثل $\frac{5}{8}$ قيس القاعدة الصغرى.

1/ أرسم تصميماً للحقل وفق السلم $\frac{1}{2000}$.

بذر الفلاح جزءاً من حقله علفاً فتحصل على 8,55 ط من العلف الأخضر. علماً أن معدل إنتاج الآر الواحد من العلف الأخضر هو 4,5ق.

2/ أعبّر بعدد كسري عن الجزء الذي بذره الفلاح بالنسبة إلى كامل الحقل.

ترك الفلاح العلف الأخضر يجف ثم حوّلته إلى حزم ذات 20 كغ الحزمة الواحدة. علماً أن العلف يفقد 60% من كتلته عندما يجف.

3/ أحسب عدد الحزم التي تحصل عليها الفلاح.

الإجابة:

.....

.....

.....

.....

8