

الاختبار الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

- (1) اجري القسمة العشرية للعدد 226 على 7 (توقف بعد رقمين خلف الفاصلة للحصول)
(2) انقل ثم اتمم الجدول :

حاصل القسمة	مقربه إلى الوحدة بالنقصان	مقربه إلى الوحدة بالزيادة	مدوره إلى الوحدة	حصره بين عددين طبيعيين متتاليين
$226 \div 7$				$.... < 226 \div 7 <$

التمرين الثاني:



- في حصّة الرياضة رمى عصام الجلة في النقاط التالية :

$$C(3 - \frac{1}{3}) , B(2 + \frac{1}{3}) , A(\frac{4}{3})$$

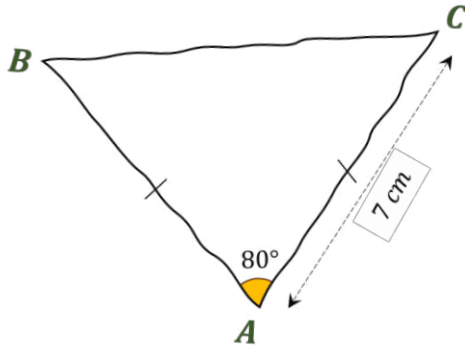
(1) عين على نصف مستقيم مدرج النقط : A ، B ، C

(2) سقطت من يد عصام الجلة في النقطة D ، أكتب فاصلتها .

- اراد عصام أن تكون رميته الأخيرة أكثر من ثلاث وحدات ، وعند رميه وصلت لعشرة أثلاث

(3) هل تحقق ما أراده عصام ؟ ولماذا ؟

التمرين الثالث:



- الشكل المقابل مرسوم بيد حرة .

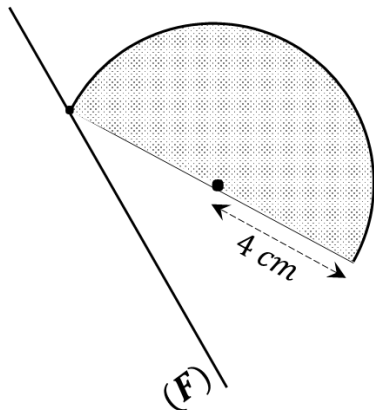
(1) اعد رسم الشكل بدقة على ورقتك .

(2) أنشئ منصف الزاوية BAC الذي يقطع

$[BC]$ في النقطة D

(3) ماذا يمثل المستقيم (AD) بالنسبة للمثلث ABC

التمرين الرابع :



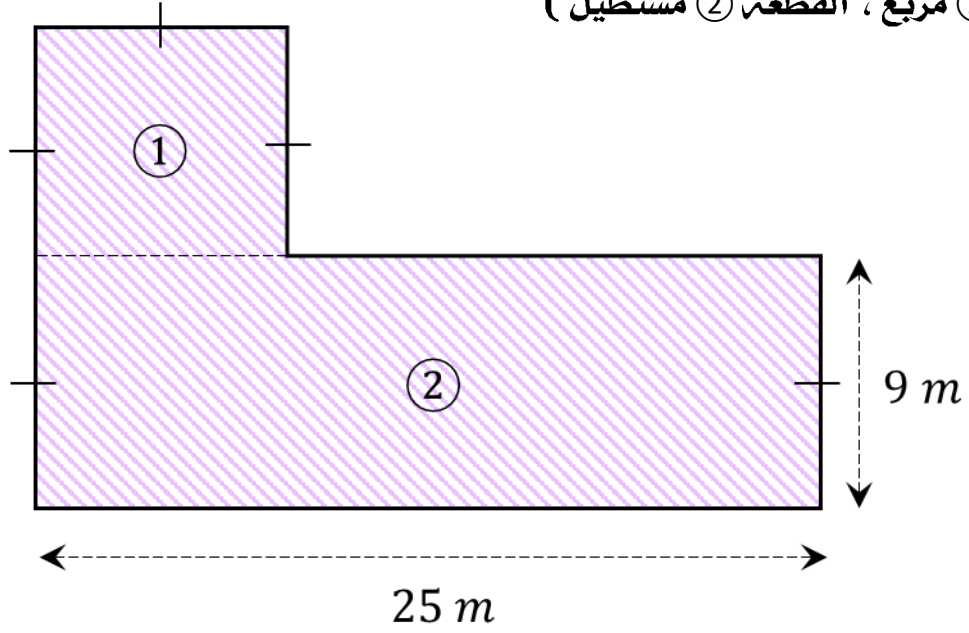
- الشكل هو نصف قرص نصف قطره 4 cm

يمسه المستقيم (F) في نقطة .

(1) أنشئ نظير هذا النصف قرص بالنسبة للمستقيم (F)

(2) احسب محيط هذا النصف قرص .

اشترى خالد قطعة ارض فلاحية ليستثمرها في زراعة الورود كما يبينها الشكل :
(القطعة ① مربع ، القطعة ② مستطيل)



- (1) أحسب المساحة الاجمالية للأرض التي اشتراها خالد .
- (2) أراد حمايتها بسيج لمنع الغرباء من الدخول ، احسب طول السياج اللازم لذلك .
- انتجت ارضه 1083 وردة فقام بوضعها على شكل باقات
بحيث في كل باقة وضع 13 وردة .
- (3) احسب عدد الباقات وعدد الورود الباقية (وضح العملية)

النجاح سلم لا تستطيع تسلقه ويديك في جيبك

نصيح الاختبار الأول في الرياضيات

النمرين الأول :

$$\begin{array}{r} 226 \\ - 21 \\ \hline 016 \\ - 14 \\ \hline 020 \\ - 014 \\ \hline 060 \\ - 56 \\ \hline 04 \end{array}$$

(1) اجري القسمة العشرية للعدد 226 على 7

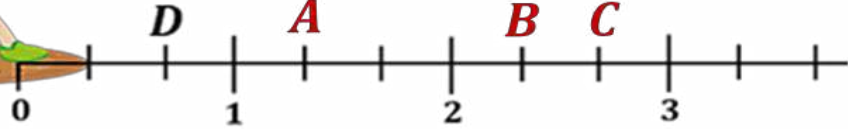
(2) نقل ثم اتمام الجدول :

حاصل القسمة	مقربه إلى الوحدة بالانقصان	مقربه إلى الوحدة بالزيادة	مدوره إلى الوحدة	حصره بين عددين طبيعيين متتاليين
$226 \div 7$	32	33	32	$32 < 226 \div 7 < 33$

النمرين الثاني :



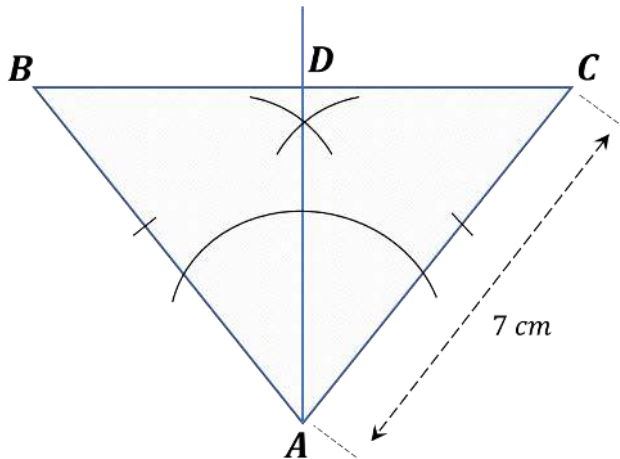
(1) تعيين على النصف المستقيم المدرج النقط : A ، B ، C



(2) فاصلتة النقطة D هي : $D\left(\frac{2}{3}\right)$

(3) نعم تحقق ما أراده عصام في رميته الأخيرة لأن : عشرة أثلاث أكبر من 3 وحدات .

النمرين الثالث :

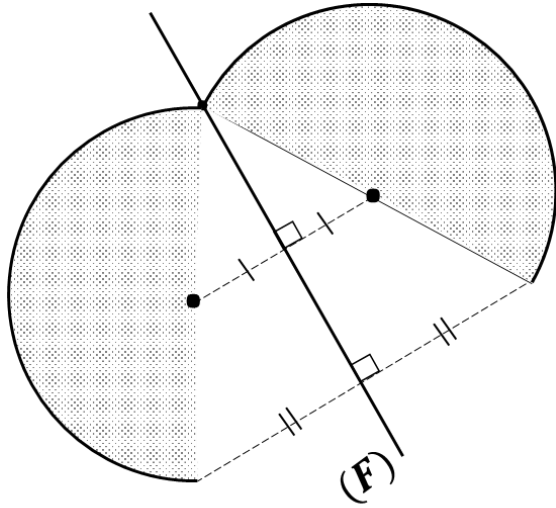


(1) رسم الشكل مع انشاء منصف الزاوية BAC

(3) يمثل المستقيم (AD) بالنسبة

للمثلث ABC محور تناظره

التمرين الرابع :



(1) أنشئ نظير النصف قرص بالنسبة لـ (F)

(2) حساب محيط هذا النصف قرص :

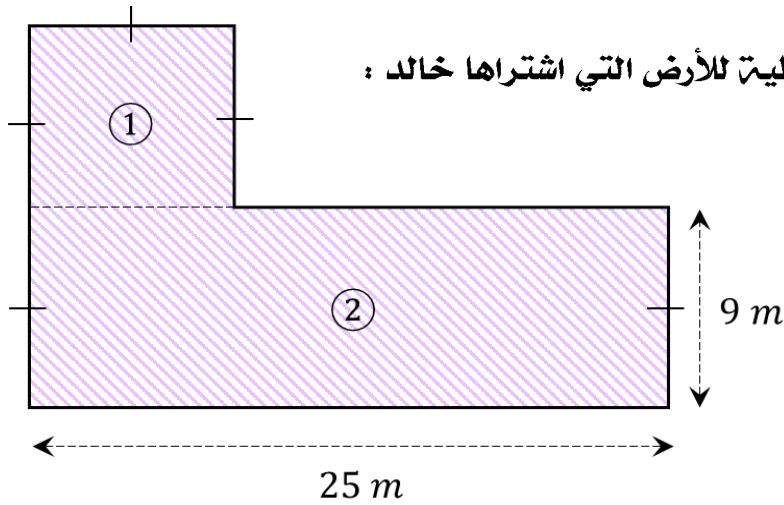
$$P = \frac{2 \times \pi \times r}{2}$$

$$P = \frac{2 \times 3.14 \times 4}{2}$$

$$P = 12.56 \text{ cm}$$

الوضعية :

(1) حساب المساحة الاجمالية للأرض التي اشتراها خالد :



$$S_1 = 9 \times 9 = 81 \text{ m}^2$$

مساحة القطعة ① :

$$S_2 = 25 \times 9 = 225 \text{ m}^2$$

مساحة القطعة ② :

$$S = 81 + 225 = 306 \text{ m}^2$$

ومنه المساحة الاجمالية للأرض :

(2) طول السياج اللازم لحماية الأرض :

$$P = 25 + (9 \times 5) + 16 = 86 \text{ m}$$

(3) عدد الباقيات وعدد الورود الباقية :

$$\begin{array}{r} 1083 \overline{) 13} \\ - 104 \\ \hline 0043 \\ - 39 \\ \hline 04 \end{array}$$

- نجري القسمة الاقليدية لـ 1083 على 13

ومنه نستنتج أن : عدد الباقيات : 83

عدد الورود الباقية 4