

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 :

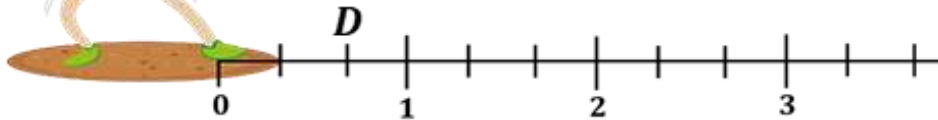
حصره بين عددين طبيعيين متتاليين	مدوره إلى الوحدة	مقربه إلى الوحدة بالزيادة	مقربه إلى الوحدة بالنقصان	حاصل القسمة
$.... < 226 \div 7 <$				$226 \div 7$

التمرين الثاني:



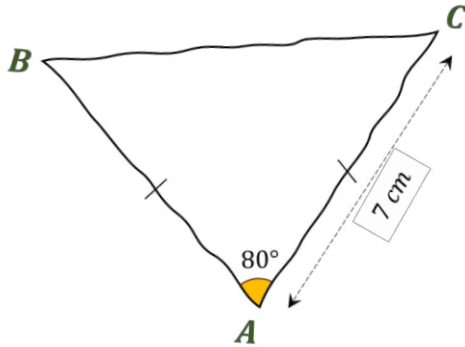
- في حصّة الرياضة رمى عصام الجلتة في النقاط التالية :

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



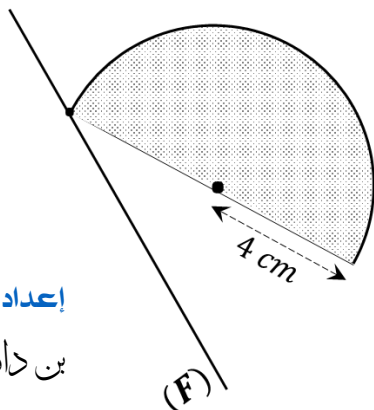
- (1) عين على نصف مستقيم مدرج النقط : A ، B ، C
(2) سقطت من يد عصام الجلتة في النقطة D ، أكتب فاصلتها .
- اراد عصام أن تكون رميته الأخيرة أكثر من ثلاث وحدات ، وعند رميه وصلت لعشرة أثلاث
(3) هل تحقق ما أراد عصام ؟ ولماذا ؟

التمرين الثالث:



- الشكل المقابل مرسوم بيد حرة .
(1) اعد رسم الشكل بدقة على ورقتك .
(2) أنشئ منصف الزاوية \widehat{BAC} الذي يقطع $[BC]$ في النقطة D
(3) ماذا يمثل المستقيم (AD) بالنسبة للمثلث ABC

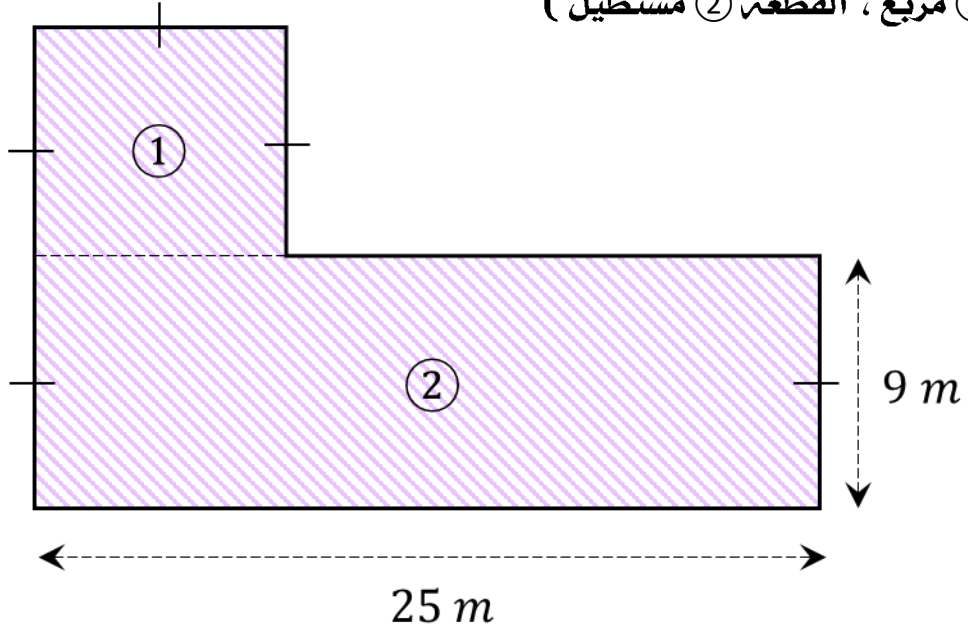
التمرين الرابع :



- 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 .

الوضعية الإدماجية :

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 بسياج لمنع الغرياء 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 تسلمه ويديك في جيبيك

تصحيح الاختبار الأول في الرياضيات

التمرين 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

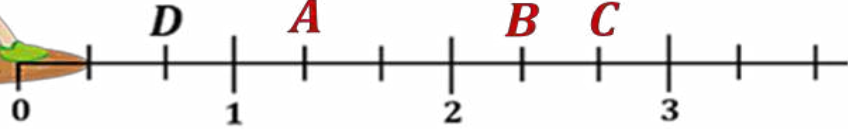
(2) نقل ثم اتمام الجدول :

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

التمرين الثاني :



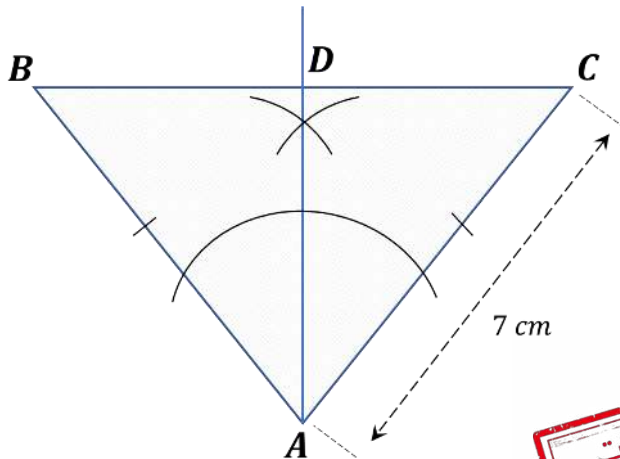
(1) تعيين على النصف المستقيم المدرج النقط : C ، B ، A



(2) فاصلة النقط D هي : $D\left(\frac{2}{3}\right)$

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

التمرين الثالث :



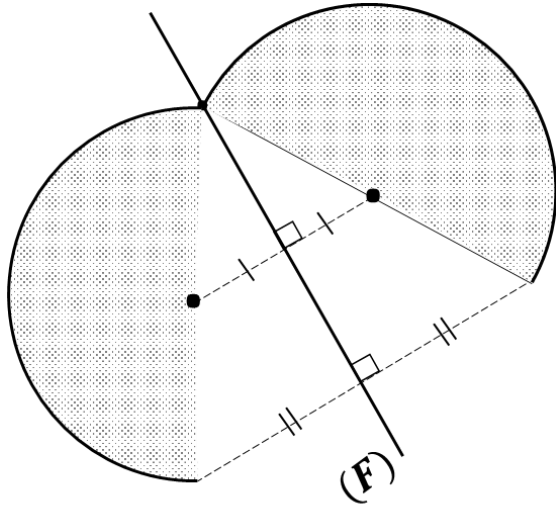
(1) رسم الشكل مع انشاء منصف الزاوية BAC

(3) يمثل المستقيم (AD) بالنسبة

للمثلث ABC محور تناظره



النمرين الرابع :



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

(2) حساب محيط هذا النصف قرص :

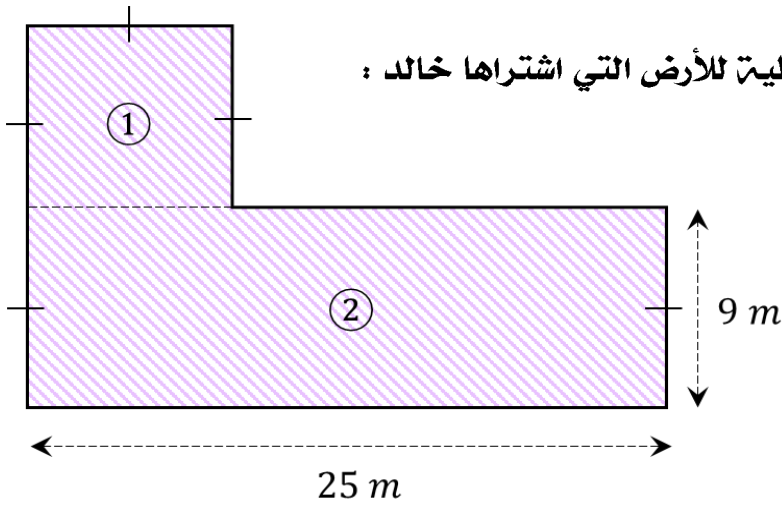
$$P = \frac{2 \times \pi \times r}{2}$$

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

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

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 :

- نجري القسمة الاقليدية لـ 1083 على 13

ومنه نستنتج أن : عدد الباقيات : 83

عدد الورود الباقية 4

$$\begin{array}{r|l} 1083 & 13 \\ - 104 & \\ \hline 0043 & 83 \\ - 39 & \\ \hline 04 & \end{array}$$



اضغط هنا للوصول
لصفحة بزنس داويج