



التمرين الأول: (03 نقاط)

(1) إملأ الفراغات بالرقم المناسب :

$$5 \times \frac{\dots}{\dots} = 7 \quad \dots \times \frac{\dots}{8} = 13$$

(2) إختزل الكسور الآتية:

$$\frac{84}{18}, \frac{105}{95}, \frac{1143}{207}$$

(3) هل العدد 2406 يقبل القسمة على 2 و 3 في آن واحد لماذا ؟

التمرين الثاني: (2.5 نقاط)

(1) أنجز القسمة الاقليدية المقابلة ثم أكتب المساواة التي تعبر عنها.

253

17

$$253 = \dots \times \dots + \dots$$

(2) لدى صائغ مجوهرات 253 لؤلؤة يريد استعمالها لصنع عقود، يتضمن كل عقد 17 لؤلؤة.

(أ) ما هو عدد العقود التي يمكن صنعها؟

(ب) كم لؤلؤة تبقى معه ؟

التمرين الثالث: (3.5 نقاط)

أرسم المستقيم المدرج الذي مبدؤه O وحدته 2cm وله إتجاه (محور).

(1) علم النقطتين A(-2) ، B(+4).

(2) ما هو طول القطعة [AB].

(3) ما هي فاصلة النقطة C معاكس فاصلة النقطة A.

(4) علم M فاصلة منتصف [AB] ثم إقرأها.

التمرين الرابع: (3.5 نقاط)

[AB] قطعة مستقيم طولها 4cm.

أنشئ الدائرة (C) التي قطرها [AB] و مركزها O.

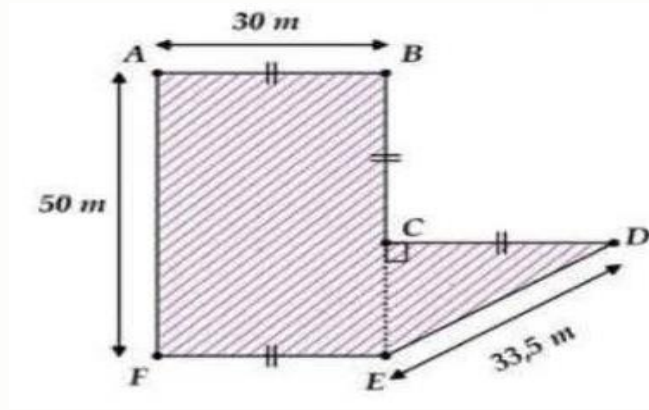
(1) أحسب محيط هذه الدائرة.

(2) عيّن النقطة T بحيث $T \in (C)$

بيّن أن المثلث OTA مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي O.

المسألة: (7.5 نقاط)

I) اشتري عمي احمد قطعة ارض تصميمها مبين في الشكل:



1- أحسب محيط هذه القطعة.

2- أحسب مساحة هذه الأرض.

II) يريد عمي أحمد تسييج أرضه بسيّاج حيث يترك مدخل عرضه 5m.

1- أوجد طول السيّاج المستعمل.

إذا كان ثمن المتر الواحد من السيّاج هو 450DA و تكلفة العمال تقدر بـ 8500DA

2- ما هو المبلغ الإجمالي لتسييج القطعة الأرضية؟

III) غرس عمي أحمد $\frac{1}{3}$ من مساحة القطعة الأرضية طماطم.

1- ما هي المساحة المغروسة طماطم؟ عبر عن المساحة الباقية بكسر.