



## التمرين ② (4 نقاط)

- (1) نصف محيط مستطيل 45cm، احسب طولها إذا علمت أن عرضه ربع نصف محيطه.  
(2) حل المعادلات الآتية:

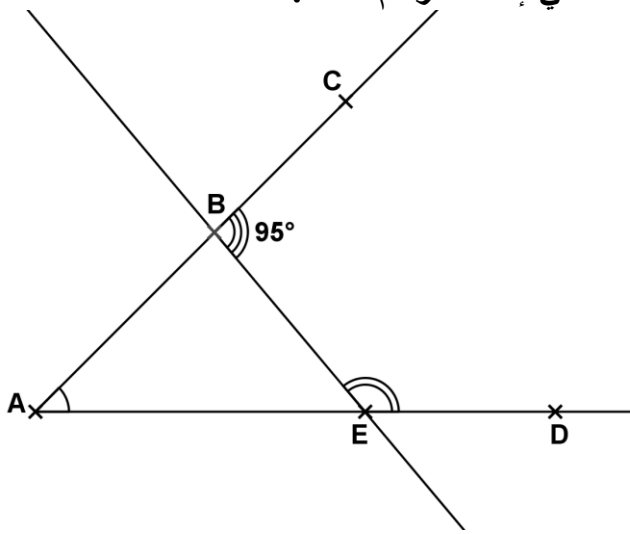
$$\square + 14 = 16,5$$

$$\square - 0,8 = 0,19$$

$$\square \div 9 = 2,7$$

## التمرين ④ (2 نقاط)

لا داعي لإعادة الرسم أسفله:



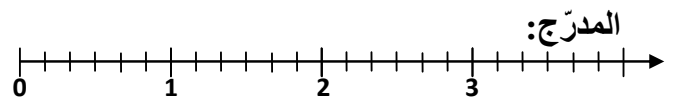
- (1) قارن و بدون تبرير بين قياسا الزاويتين  $\widehat{BED}$  و  $\widehat{BAE}$ .  
(2) احسب قياس الزاوية  $\widehat{ABE}$ .  
(3) باستعمال المنقلة، أعط قياس الزاوية  $\widehat{AEB}$ .

## التمرين ① (4 نقاط)

- (1) اختزل الكسران  $\frac{25}{30}$ ،  $\frac{22}{12}$ .  
(2) أكمل المساواة الآتية:

$$\frac{5}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{15}{\quad}$$

- (3) عيّن الكسور  $\frac{5}{2}$ ،  $\frac{25}{30}$ ،  $\frac{22}{12}$  على نصف المستقيم المدرج:



- (4) هل الكسر  $\frac{7}{14}$  هو كسر عشري؟ لماذا؟

## التمرين ③ (3 نقاط)

- [AB] قطعة مستقيم بحيث:  $AB = 7\text{cm}$ .  
[Ax) نصف مستقيم بحيث:  $A = 85^\circ$ ، [By) نصف مستقيم بحيث:  $B = 35^\circ$  علما أن [Ax) يقطع [By) في النقطة F.  
النقطة M منتصف القطعة [AB].  
(C) دائرة مركزها M و قطرها [AB].  
(1) أرسم شكلا يناسب هذه المعطيات.  
(2) احسب محيط الدائرة (C).

## المسألة (7 نقاط)

يمتلك شخص قطعة أرض مساحتها  $17500\text{m}^2$  و طولها  $140\text{m}$ .  
(1) احسب عرض هذه القطعة.

أراد صاحب قطعة الأرض أن يستغل ربعها لبناء بيت كبير و ثلثي المساحة المتبقية خصصها للفلاحة، أما الباقي فلغرس الورود.

(2) احسب  $A_1$  مساحة البيت ثم  $A_2$  المساحة المخصصة للفلاحة و  $A_3$  مساحة الورود.

(3) أراد صاحب قطعة الأرض أن يحيطها بسيج، كم يلزمه من السياج لإحاطة أرضه و ما هي التكلفة إذا علمت أن المتر الواحد ثمنه  $725,45\text{DA}$  علما أنه ترك ممرين أحدهما عرضه  $6,75\text{m}$  و الآخر  $2,07\text{m}$ .