



التمرين ② (4 نقاط)

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

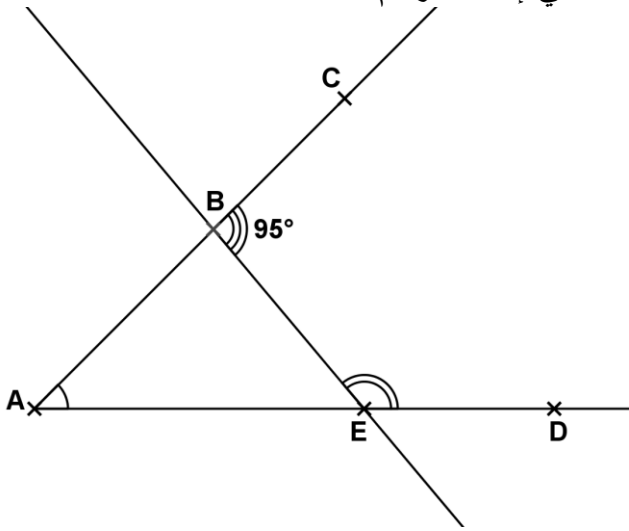
$$\square + 14 = 16,5$$

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

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

التمرين ④ (2 نقاط)

لا داعي لإعادة الرسم أسفله:



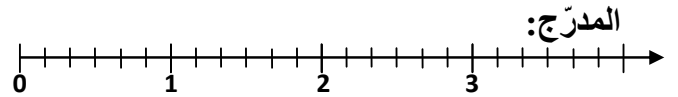
- (1) قارن و بدون تبرير بين قياسا الزاويتين $\widehat{BED}$ و $\widehat{BAE}$.
(2) احسب قياس الزاوية $\widehat{ABE}$.
(3) باستعمال المنقطة، أعط قياس الزاوية $\widehat{AEB}$.

التمرين ① (4 نقاط)

- (1) اختزل الكسرات $\frac{25}{30}$ ، $\frac{22}{12}$.
(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 17500m^2 و طولها 140m.
(1) احسب عرض هذه القطعة.
أراد صاحب قطعة الأرض أن يستغل رבעها 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 725,45DA علما أنه ترك ممرين أحدهما عرضه 6,75m و الآخر 2,07m.