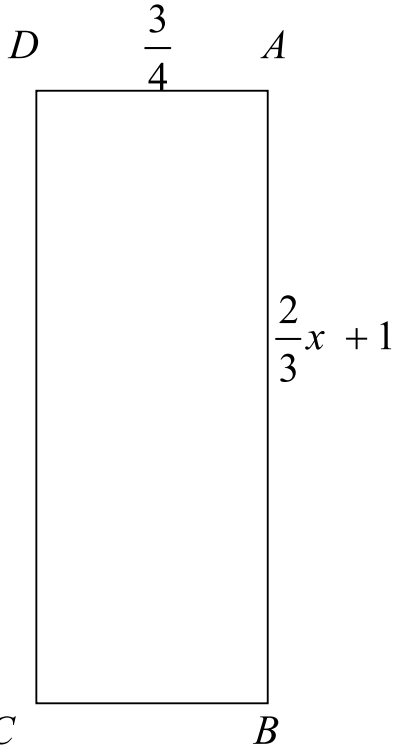


(II) وحدة قياس الطول هي الصنتمتر : $ABCD$ مستطيل حيث :

$$AB = \frac{2}{3}x + 1 \quad \text{و} \quad AD = \frac{3}{4} \quad \text{حيث } x \text{ عدد كسري .}$$

1. ليكن \mathcal{P} محيط المستطيل $ABCD$.

أ - بين أن : $\mathcal{P} = \frac{4}{3}x + \frac{7}{2}$.



ب - احسب \mathcal{P} إذا علمت أن : $x = \frac{3}{8}$.

2. لتكن S مساحة المستطيل $ABCD$.

أ - بين أن : $S = \frac{1}{2}x + \frac{3}{4}$.

ب - جد x إذا كان : $S = \frac{5}{2}$.

التمرين الثالث :

(1) $ABCD$ مربع قياس طول ضلعه $AB = 5 \text{ cm}$.

ارسم المستقيم المار من B والعمودي على (BD) والذي يقطع المستقيم (AD) في النقطة E .

(2) أ - ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (AC) و (BD) ؟ علل جوابك .

ب- استنتج أن : $(AC) // (BE)$.

8

.....
.....

ج- ما هي طبيعة الرباعي $ACBE$ ؟ علل جوابك.

.....
.....
.....

3) موشور قائم قاعدته المربع السابق $ABCD$ وارتفاعه $h = 12 \text{ cm}$.
أ- احسب مساحته الجانبيّة S .

.....
.....

ب- احسب حجمه V .

.....
.....

4) متوازي مستطيلات قيس حجمه $\frac{2}{3}$ حجم الموشور السابق وقاعدته مستطيل بعده 2 cm و 5 cm .
جد h' ارتفاع هذا الموشور.

.....
.....
.....

