

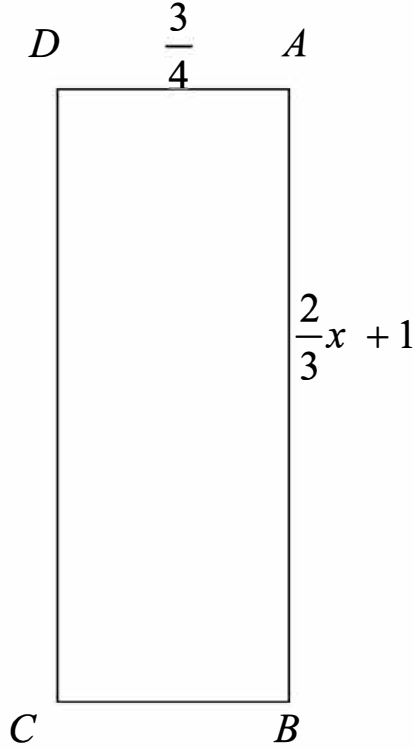


(II) وحدة قياس الطول هي الصنتمتر :  $ABCD$  مستطيل حيث :

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

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 قياس حجمه  $\frac{2}{3}$  حجم الموشور السابق وقاعدته مستطيل بعده  $2 \text{ cm}$  و  $5 \text{ cm}$  .  
جد  $h'$  ارتفاع هذا الموشور.

