

التمرين الأول : يمثل الجدول التالي أعداد فرض مادة الانكليزية لقسم 7 أساسي:

15	13	11	10	9	8	العدد من 20
2	6	4	8	2	3	عدد التلاميذ

1) ماهو العدد الجملي للتلاميذ؟

(2) منوال هذه السلسلة: ...

مدى هذه السلسلة: ...

(3) احسب معدل القسم في هذا الفرض:...

(4) أكمل رسم مخطط العصبّات:

عدد التلاميذ

العدد من 8 إلى 15
8
7
6
5
4
3
2
1
0

التمرين الثاني:

(١) جد العدد الكسري x في كل حالة من الحالتين التاليتين:

$$\frac{1}{2}x = \frac{7}{4} \quad -1$$

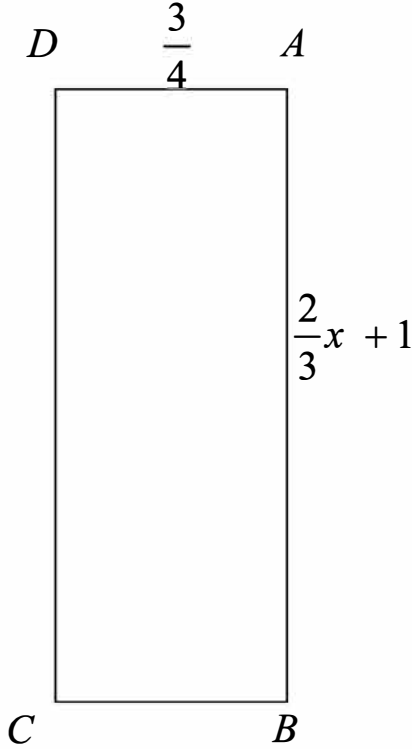
$$\frac{1}{x} + \frac{5}{3} = \frac{7}{2} \quad \text{ب۔}$$

(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 : $(AC) \parallel (BE)$.

8

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

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

