

**التمرين الأول :** يمثل الجدول التالي أعداد فرض مادة الانقلizية لقسم 7 أساسى:

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

1) ما هو العدد الجملـي للتلاميـد؟

.....

2) منوال هذه السلسلـة :

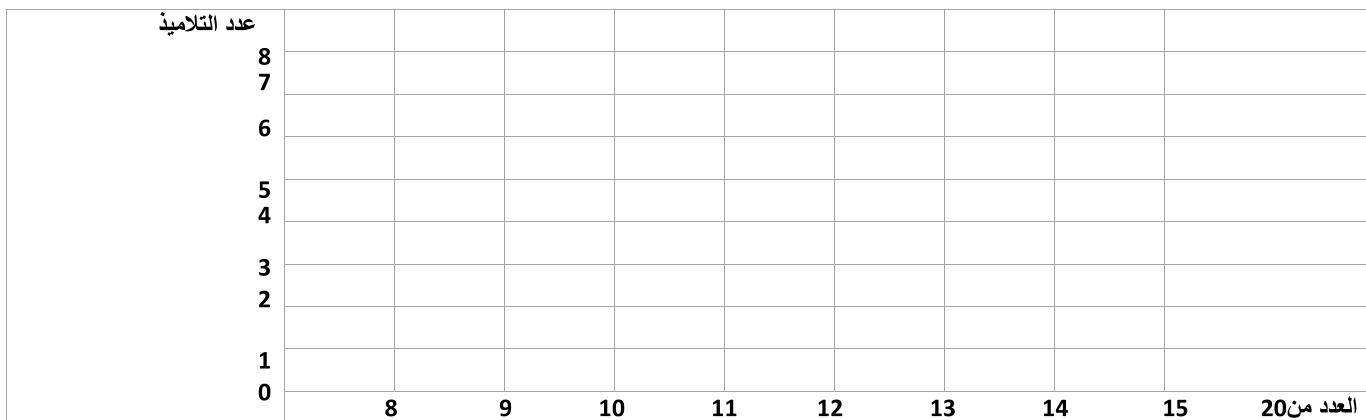
.....

مدى هذه السلسلـة :

3) احسب معدل القسم في هذا الفرض:

.....

4) أكـمل رسم مخطط العصـيات:



**التمرين الثاني:**

1) جـد العـدـدـ الكـسـريـ  $x$  فـي كل حـالـةـ منـ الـحـالـتـيـنـ التـالـيـتـيـنـ:

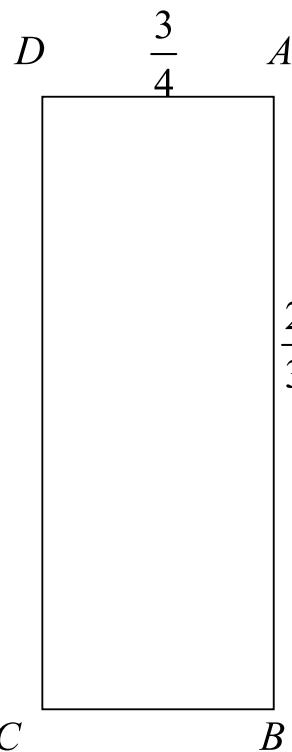
$$\frac{1}{x} + \frac{5}{3} = \frac{7}{2}$$

- بـ

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

- أـ

5



وحدة قيس الطول هي الصنتمتر :  $ABCD$  مستطيل حيث :

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

ليكن  $P$  محيط المستطيل .

$$P = \frac{4}{3}x + \frac{7}{2}$$

أ - بين أن :

$$\frac{2}{3}x + 1 = \frac{3}{8}x$$

ب - احسب  $P$  إذا علمت أن :

$$x = \frac{3}{8}$$

$A$

$B$

$$S = \frac{5}{2}$$

ب - جد  $x$  إذا كان :

### التمرين الثالث :

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

أرسم المستقيم المار من  $B$  والعمودي على  $(AD)$  (والذي يقطع المستقيم  $(BD)$ ) في النقطة  $E$

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

بـ. استنتاج أن :  $(AC) \parallel (BE)$

8

جــ ما هي طبيعة الرباعي  $ACBE$  ؟ علل جوابك.

.  $h = 12 \text{ cm}$  وارتفاعه  $ABCD$  موشور قائم قاعدته المربع السابق

أـ احسب مساحته الجانبية  $S$

بـ احسب حجمه  $V$

.5 cm . $\frac{2}{3}$  حجم الموشور السابق وقاعدته مستطيل بعده  $2 \text{ cm}$  و

جد  $' h$  ارتفاع هذا الموشور.

