التمـريـن الأوّل:

الجدول التالي يحصي الأعداد التي تحصل عليها تلاميذ احدى الأقسام في فرض ما :

	2 6	6 10	10 14	14 18	
(عدد التلاميذ)	6				
	0,24	0,28	0,32		

1) حدد نوع هذه السلسلة الإحصائيّة .

2) حدد الفئة المنوال ثم مدى هذه السلسلة .

3) أكمل الجدول وجد العدد الجملي للتلاميذ .

4) .

التمـريـن الثـانـي :

ليكن x . A التالية :

$$A = \left(x - \frac{3}{2}\right)\left(x + \frac{1}{3}\right) - 3x - 1$$

1) A : $x = \frac{9}{2}$.

2) : $3\left(x + \frac{1}{3}\right)$.

3) بـيـن أن : $A = \left(x + \frac{1}{3}\right)\left(x - \frac{9}{2}\right)$.

4) $\mathbb{Q}$: $A = 0$.

التمـريـن الثـالـث :

I) $\mathbb{Q}$ المـعـادلات التـالـيـة :

1) $x - 2 = 3x + 6$

2) $\left(x - \frac{1}{3}\right)(x + 1) = x^2 + \frac{2}{3}$

3) $\frac{x - 2}{3} - \frac{x + 1}{2} = x - \frac{2x + 1}{6}$

II) ليكن جدول التناسب الطردي التالي :

3	$a - 5$
4	$b + 1$

1) بين أن : $4a - 3b = 23$.

2) a b حـيـث : $7a + 5b = -11$.

college.9raya.tn

التمـــريـــن الـــرّابـــع :

$ABCDEFGH$ متوازي مستطيلات .

I J K $[AB]$ $[GC]$ $[EF]$.

1) $\in$: - $\notin$ - $\subset$ - $\not\subset$.

(BCF) ..... J | (IJK) ..... F | (ICJ) ..... (KJ) | (BDH) ..... (DI)

2) - $IBFK$ مستطيل .

– $ICGK$.

3) أثبت أن المستقيم (IC) يوازي المستوي (EFG) .

4) ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (CG) (EH) . .

5) - ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (IJ) (KG) . .

– استنتج أن المسقيم (IJ) (EFH) .

ليـــ : $(IJ) \cap (EFH) = \{L\}$. L.

college.9raya.tn

:

الاسم و اللقب: ..... 8 أساسي 4