

التمرين الأول:

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

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

(1) حدد نوع هذه السلسلة الإحصائية .

(2) حدد الفئة المنوال ثم مدى هذه السلسلة .

(3) أكمل الجدول وجد العدد الجملي للتلاميذ .

(4)

التمرين الثاني:

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

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

التمرين الثالث:

(I) المعادلات التالية :

(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) $7a + 5b = -11$ حيث a b

متوازي مستطيلات $ABCDEFGH$

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

$\notin - \subset - \notin - \in :$ (1)

$(DI) \dots\dots\dots (BDH) \parallel (KJ) \dots\dots\dots (ICJ) \parallel F \dots\dots\dots (IJK) \parallel J \dots\dots\dots (BCF)$

(2) - $IBFK$ مستطيل .

- $ICGK$

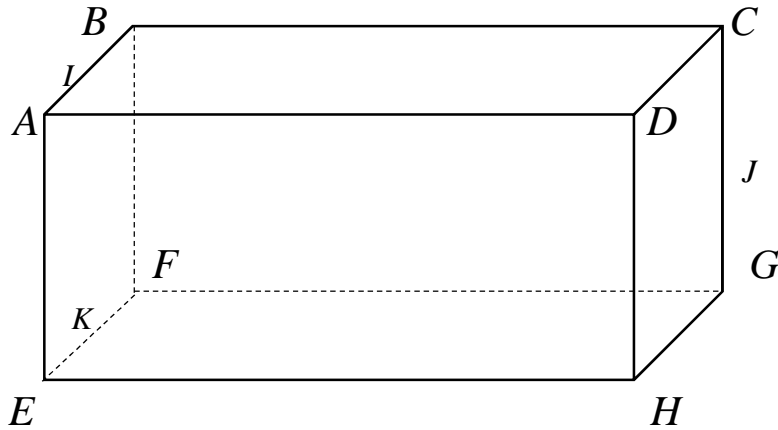
(3) أثبت أن المستقيم (IC) يوازي المستوي (EFG) .

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

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

- استنتج أن المسقيم (IJ) (EFH)

ليـ $(IJ) \cap (EFH) = \{L\} :$ L



الأستاذ : سامي الزواري