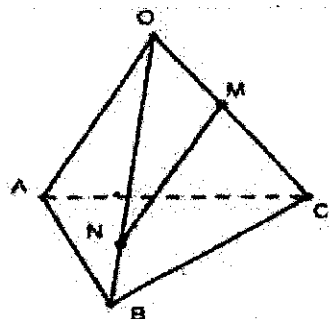


المدرسة الإعدادية زاوية الجديدي	فرض تألفي عدد رياضيات	ماي 2023
الأستاذ: حامد العباسي	8 أساسي: 1 و 3	المدة: 60دق
الاسم واللقب: الرّقم:		

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة ويمنع استعمال الهاتف الجوال

❖ تمرين ع-1 عدد:



ضع علامة (x) أمام الإجابة الوحيدة الصحيحة:

(1) في الرّسم المقابل OABC هرم:

M نقطة من [OC] و N نقطة من [OB]

إذن (MN) يقطع: (أ) (AB) (ب) (AC) (ج) (BC)

(2) في ما يلي معدّل 9 تلاميذ في مادة الرياضيات:

15 - 13 - 11 - 14 - 11 - 13 - 15

الموسّط Me لهذه السلسلة الإحصائية هو:

(أ) 12 (ب) 13 (ج) 14

(3) أب عمره حاليا 40 سنة له 3 أبناء أعمارهم على التوالي: 8 سنوات، 10 سنوات و 12 سنة،

سيصبح عمره مساويا لمجموع أعمار أبنائه الثلاثة بعد:

(أ) 3 سنوات (ب) 5 سنوات (ج) 7 سنوات

(4) حلّ المعادلة: $x^2 - 25 = 0$ هو:

(أ) \emptyset (ب) $\{5\}$ (ج) $\{-5; 5\}$

❖ تمرين ع-2 عدد:

نعتبر العبارة: $A = (3x + 4)(x + 3) + (6x + 8)$ حيث x عدد كسري نسبي:

(1) فكك العبارة: $6x + 8$

$6x + 8 = \dots\dots\dots$

(2) استنتج أن: $A = (3x + 4)(x + 5)$

$A = (3x + 4)(x + 3) + (6x + 8)$

حلي

=

=

=

(3) حلّ في Q المعادلة: $A = 0$

$A = 0$ يعني

.....

.....

.....

.....

إذن: $SQ = \{.....\}$

❖ تمرين ع31د:

في ما يلي المصروف اليومي بالدينار لثلاثة من تلاميذ 8 أساسي بالمدرسة الإعدادية زاوية الجديد:

5 - 5 - 4 - 5 - 4 - 3 - 8 - 4 - 3 - 1 - 5 - 4 - 2 - 2 - 4 - 1 - 2 - 3 - 3 - 1

(1) ما هو التكرار الجملي لهاته السلسلة الأحصائية:

$N =$

(2) أتمم تعمير الجدول التالي:

8	5	4	3	2	1	المصروف اليومي
					3	التكرار: عدد التلاميذ
					15	التواتر بالنسبة المئوية: %

(3) ما هو مدي هاته السلسلة?

(4) ما هو منوال هاته السلسلة?

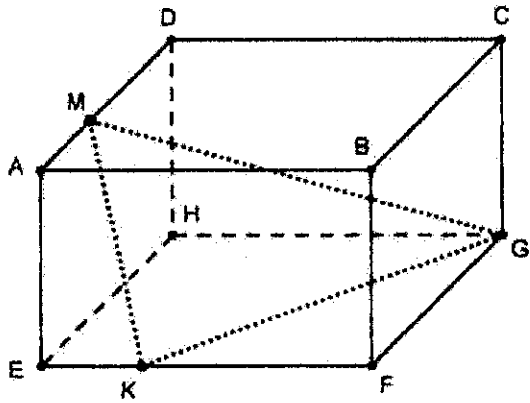
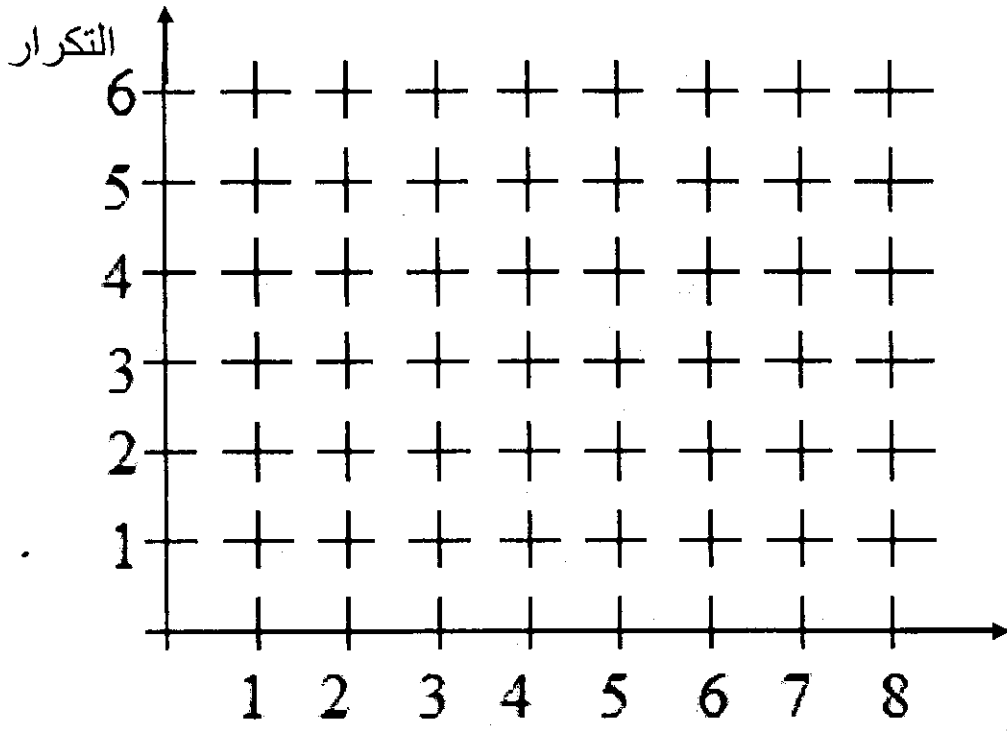
(5) احسب \bar{X} معدّل المصروف اليومي للتلاميذ:

$\bar{X} =$

=

=

(6) مَثِّلْ هَاتِهِ السَّلْسَلَةَ بِمَخَطِّطِ الْعَصِيَّاتِ ثُمَّ ارْسَمِ مَضَلَّعَ التَّكْرَارَاتِ:



❖ تمرين عدد 4:

لاحظ الرّسم المقابل حيث:

ABCDEFHG متوازي مستطيلات:

$M \in [AD]$ و $K \in [EF]$

(1) أتمم بـ: \in أو \notin ; C أو \bar{C} :

(MK).....(AEH)	(MB).....(DBC)	K.....(ADH)	M.....(BDC)
(AG)....(MKG)	(KG).....(EFH)	H.....(MKG)	H.....(EFG)

(2) ما هي الوضعية النسبية لكلّ من:

أ) (DH) و (AE):

ب) (EH) و (KG):

ج) (MK) و (EH):

د) (AB) و (MG):