

الإسم : اللقب : القسم : الرقم :

التمرين الأول (04 نقاط)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإقتراحات التالية

الإجابة	المعطيات		
	أ	ب	ج
	79,750	22,250	65,250
	3	4	5
	$12\pi \text{ cm}^3$	$36\pi \text{ cm}^3$	$24\pi \text{ cm}^3$
	متقاطعان	متوازيان	غير متوازيين و غير متقاطعين

التمرين الثاني (02 نقاط)

(1) ليكن x عدد كسري نسبي. جد x علمًا أن الجدول التالي هو جدول تناسب طردي

2	3
$2x - 5$	$x + 1$

(2) أوجد ثلاثة أعداد صحيحة طبيعية متتالية مجموعها 2016

التمرين الثالث (06 نقاط)

يمثل الجدول التالي المعدلات السنوية لقسم ثامنة أساسي في مادة الرياضيات

المعدلات السنوية	من 0 إلى أقل من 4	من 4 إلى أقل من 8	من 8 إلى أقل من 12	من 12 إلى أقل من 16	من 16 إلى أقل من 20
عدد التلاميذ	2	4	7	4	3
مركز الفئة					
التواتر بالنسبة المئوية			35%		

(1) ماهو N العدد الجملي للتلاميذ ؟ $N = \dots\dots\dots$ (2) حدد M منوال و e مدى هذه السلسلة الإحصائية. المنوال M هو و المدى e يساوي

(3) أحسب \bar{X} معدل هذا القسم

$\bar{X} =$

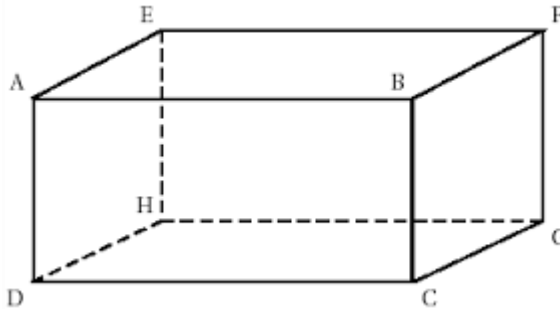
(4) ماهي P نسبة التلاميذ الذين لهم معدل سنوي يفوق أو يساوي 12 ؟

P =

(5) مثل هذه السلسلة الإحصائية بمخطط المستطيلات و أرسم مضلع التكرارات

التمرين الرابع (08 نقاط)

يمثل الرسم المقابل متوازي المستطيلات ABCDEFGH حيث $M \in [DC]$



(1) أكمل بـ E أو \notin أو \subset أو \subsetneq

(BM) (ABC), (EM) (EBC) B (ADM) M (EBH)

(2) أكمل بـ متوازيان أو متقاطعان أو ليسا من نفس المستوى

..... (AB) و (HG) (AF) و (CG)

..... (AE) و (AFG) (ADF) و (AEH)

(3) بين أن $(AB) // (EFG)$

(4) أ) يئّن أن الرباعي AFGD متوازي الأضلاع

ب) إستنتج أن $(AF) // (DCG)$