

المستوى : سابعة أساسي - المدة : ساعة

فرض تأليفي ع02دد

المدرسة الإعدادية بني مطير

الأساتذة : فوزي الدبوسي - علي المشرفي

المادة : رياضيات

التاريخ : 25 - 05 - 2016

الإسم : اللقب : القسم : الرقم :

التمرين الأول (04 نقاط)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإقتراحات التالية

الإجابة	الإقتراحات			المعطيات
	ج	ب	أ	
	260 km	250 km	240 km	سيارة تستهلك 6ℓ كل 100km، إذن تستهلك 15 ℓ في
	18	15	12	إذا كان العدد 6 يتناسب طرديًا مع 9 فإن 10 يتناسب مع
	16 m ³	32 m ³	64 m ³	حجم مكعب طول حرفه 4m يساوي
	36π cm ³	12π cm ³	24π cm ³	حجم إسطوانة دائرية قائمة شعاعها 3cm و إرتفاعها 4cm يساوي

التمرين الثاني (02 نقاط)

(1) أكمل تعميم الجدول التالي حيث x عدد كسري

x	3	$\frac{7}{2}$		
2x + 5			17	$\frac{19}{3}$

التمرين الثالث (06 نقاط)

يمثل الجدول التالي المعدلات السنوية لقسم سابعة أساسي في مادة الرياضيات

18	16	12	10	9	7	5	المعدلات السنوية
2	1	5	6	3	2	1	عدد التلاميذ

(1) ماهو N العدد الجملي للتلاميذ ؟ N =

(2) حدد M منوال و e مدى هذه السلسلة الإحصائية

المنوال M هو و المدى e يساوي e =

(3) أحسب \bar{X} معدل هذا القسم

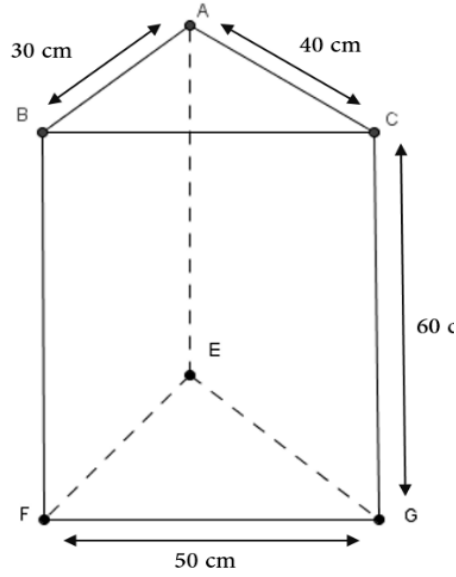
\bar{X} =

(4) ماهي P نسبة التلاميذ الذين لهم معدل سنوي يفوق أو يساوي 10 ؟

P =

التمرين الرابع (08 نقاط)

المجسم الموالي يمثل وعاء في شكل موشور ثلاثي قائم قاعدته المثلث ABC قائم في A



(1) أحسب المساحة الجملية لهذا الموشور

.....
.....
.....

(2) أحسب V حجم هذا الموشور

$V =$

(3) سكبنا 27ℓ من سائل داخل الإناء

(أ) ماذا تمثل نسبة حجم السائل من حجم الوعاء؟ ($1000 \text{ cm}^3 = 1\ell$)

.....
.....
.....

(ب) جد إذن إرتفاع السائل داخل الإناء

.....
.....