موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الثاني :(5 نقاط)

I. لتكن العبارتين:

$$A = (x+1)(x+3)$$
$$B = 2x+6$$

1) فكّك إلى جذاء عوامل العبارة B

.....

.....

2) إستنتج أنّ $A - B = (x+3)(x-1)$

.....

.....

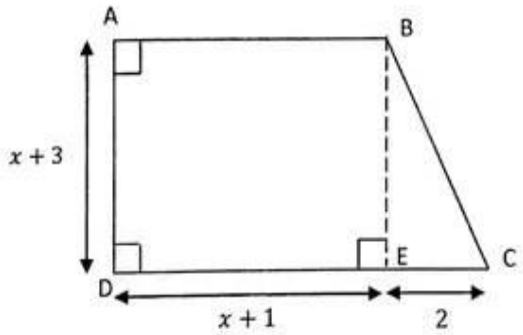
3) حلّ في $\mathbb{Q}$ المعادلة $A - B = 0$

.....

.....

II. تأمل الرسم المقابل حيث $ABCD$ شبه منحرف قائم في A و D , قاعدتاه $[AB]$ و $[CD]$, لتكن النقطة E المسقط العمودي لـ B على $[DC]$. حيث $AD = x+3$ و $DE = x+1$ و $EC = 2\,cm$

(x عدد كسري موجب)



1) لتكن S مساحة المثلث BCE - بيّن أنّ $S = x+3$

.....

.....

2) أوجد القيمة الممكنة للعدد x حيث مساحة المستطيل $ABED$ تساوي **ضعف** مساحة المثلّث BEC

.....

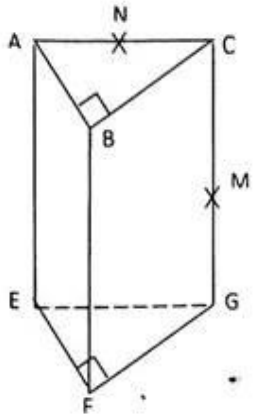
.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الرابع :(6 نقاط)

$ABCEFG$ موشور قائم قاعدتاه في شكل مثلّث قائم و M نقطة من الحرف $[CG]$ و N نقطة من الحرف $[AC]$



1) أتمم بـ $\in$ أو $\notin$; $\subset$ أو $\not\subset$

B .... (EFG)

C .... (BFG)

(CG) .... (EFG)

(EM) .... (ACG)

2) ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (EF) و (CG) ؟ علّل جوابك .

.....

.....

3) بيّن أنّ المستقيمين (AM) و (EG) متقاطعان

.....

.....

4) بيّن أنّ المستقيم (AB) يوازي المستوي (EFG)

.....

.....

5) المستويان (NBF) و (EFG) يتقاطعان حسب المستقيم Δ . بيّن أن Δ // (BN)

.....

.....

6) Δ يقطع $[EG]$ في نقطة P . بيّن أنّ $BNPF$ متوازي أضلاع .

.....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الجمهورية التونسية *** وزارة التربية *** المندوبية الجهوية للتربية بسوسة	العرض التأليفي الموحد للثلاثي الثالث لتلاميذ السنة الثامنة من التعليم الأساسي العام		
	المادة : الرياضيات	الحصة : ساعة	29 ماي 2024

الإسم واللقب.....القسم .....

(يسمح باستعمال الآلة الحاسبة)

التمرين الأول :(4 نقاط)

يلي كل سؤال ثلاثة إقتراحات إحداها فقط صحيحة . ضع علامة (×) أمام الإجابة الصحيحة

1) يمثّل الجدول التالي جدول تناسب طردي

a	3
7	5

فإنّ العدد الكسري a يساوي :

أ - $\frac{35}{3}$ ☐ ب - $\frac{21}{5}$ ☐ ج - $\frac{15}{7}$ ☐

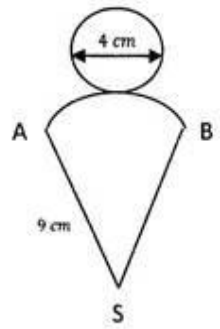
2) مجموعة حلول المعادلة $4(x+1)=0$ هي :

أ - $S_Q=\{-1\}$ ☐ ب - $S_Q=\{4;-1\}$ ☐ ج - $S_Q=\{-4;-1\}$ ☐

3) مستقيمان متوازيان في الفضاء هما كلّ مستقيمين :

أ - غير متقاطعين ☐ ب - غير محتويين في نفس المستوي ☐ ج - محتويان في نفس المستوي وغير متقاطعان ☐

4) يمثّل الرسم التالي نشرا لمخروط دائري



طول عمده $SA=9\,cm$ وقطر قاعدته $4\,cm$ فإنّ قيس الزاوية $A\hat{S}B$ يساوي :

أ - 70° ☐ ب - 80° ☐ ج - 90° ☐

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الثالث :(5 نقاط)

يبين الجدول التالي المبلغ المالي الذي ساهم به 40 شخصا لبناء قاعة تدريس بإحدى المدارس الإعدادية بمدينتهم

1) أتمم الجدول

المبلغ بالدينار	200	300	500	800
عدد الأشخاص	6	14	12	8
التواتر ب %				

2) حدّد المدى والمنوال لهذه السلسلة الإحصائية وموسطها

المدى .....

المنوال .....

المؤسط .....

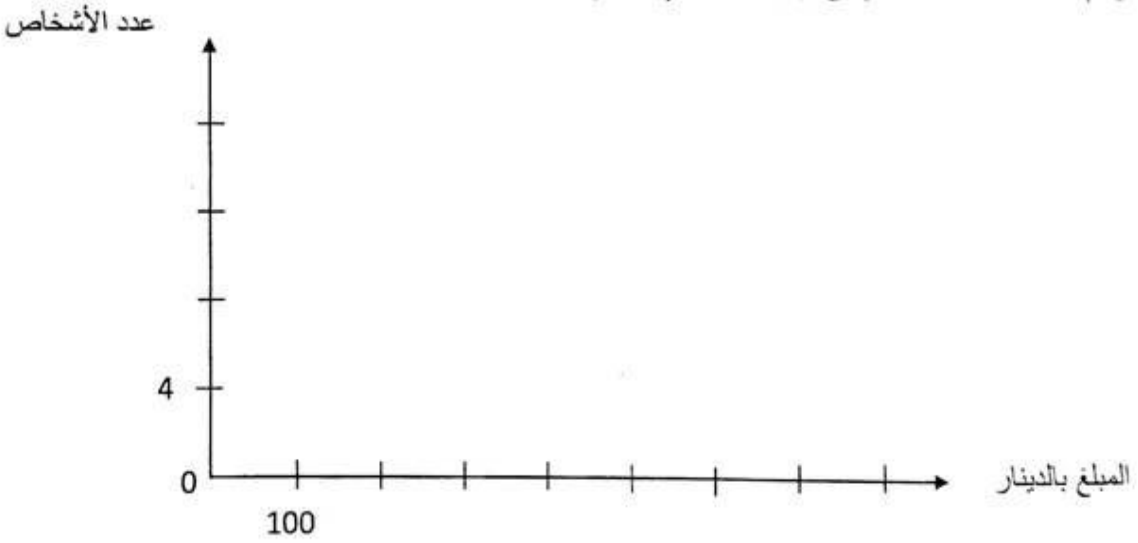
.....

3) أحسب المعدّل الحسابي لهذه السلسلة الإحصائية

.....

.....

4) أرسم مخطّط العصيات الموافق لهذه السلسلة الإحصائية



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM