د - إستنتج أنّ النقاط O و E و F على إستقامة واحدة

.....

.....

3) ماهي طبيعة الرباعي $OFBC$ ؟ علّل جوابك

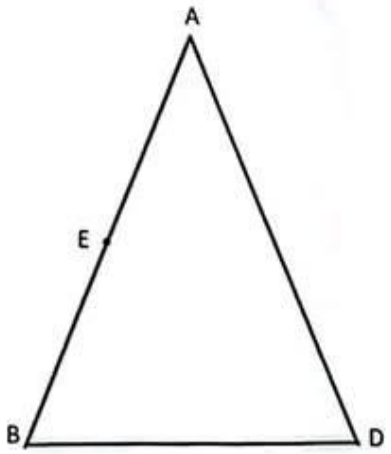
.....

.....

.....

.....

.....



COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الجمهورية التونسية *** وزارة التربية *** المندوبية الجهوية للتربية بسوسة	الفرض التأليفي الموحد للثلاثي الثالث لتلاميذ السنة السابعة من التعليم الأساسي العام		
	المادة : الرياضيات	الحصة : ساعة	24 ماي 2025

الإسم واللقب : ..... القسم :.....

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأوّل : (4 نقاط)

يلي كل سؤال ثلاث إجابات، إحداها فقط صحيحة. ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة :

1) إذا كان الجدول التّالي جدول تناسب طردي فإنّ :

x	3
2	5

☐ أ - $x = 1,2$ ☐ ب - $x = \frac{5}{6}$ ☐ ج - $x = \frac{3}{10}$

2) لتكن العبارة $A = \frac{3}{2}(2a+1) + \frac{1}{2}$ حيث a عدد كسري فإنّ :

☐ أ - $A = 3a + \frac{9}{4}$ ☐ ب - $A = 3a + 2$ ☐ ج - $3a + \frac{3}{2}$

3) كلّ متوازي أضلاع له ضلعان متتاليان متقايسان هو :

☐ أ - مربع ☐ ب - مستطيل ☐ ج - معيّن

4) مستطيل أبعاده $x + 1$ و 5 ومحيطه يساوي $22\ cm$ فإنّ مساحته بـ cm^2 تساوي :

☐ أ - 28 ☐ ب - 30 ☐ ج - 32

التمرين الثاني : (4 نقاط)

نعتبر العبارة A حيث x عدد كسري : $A = 3(2x+5) + 2(2x-5)$

1) بيّن أنّ $A = 10x + 5$

.....

.....

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

2) أحسب العبارة A إذا علمت أنّ $x = \frac{1}{2}$

.....

.....

3) أوجد x إذا علمت أنّ $A = 8$

.....

.....

4) فكّك العبارة A إلى جذاء عوامل

.....

.....

التمرين الثالث : (5 نقاط)

فيما يلي جدول إحصائي يمثّل عدد الكتب التي طالعها كل تلميذ بالقسم 7 أساسي خلال سنة دراسيّة

عدد الكتب	0	1	2	3	4	5
عدد التلاميذ	2	3	5	8	6	1
التواتر %						

1) أحسب التكرار الجملي لهذه السلسلة الإحصائيّة .

.....

2) حدد مدى ومنوال هذه السلسلة الإحصائيّة .

المدى : .....

المنوال : .....

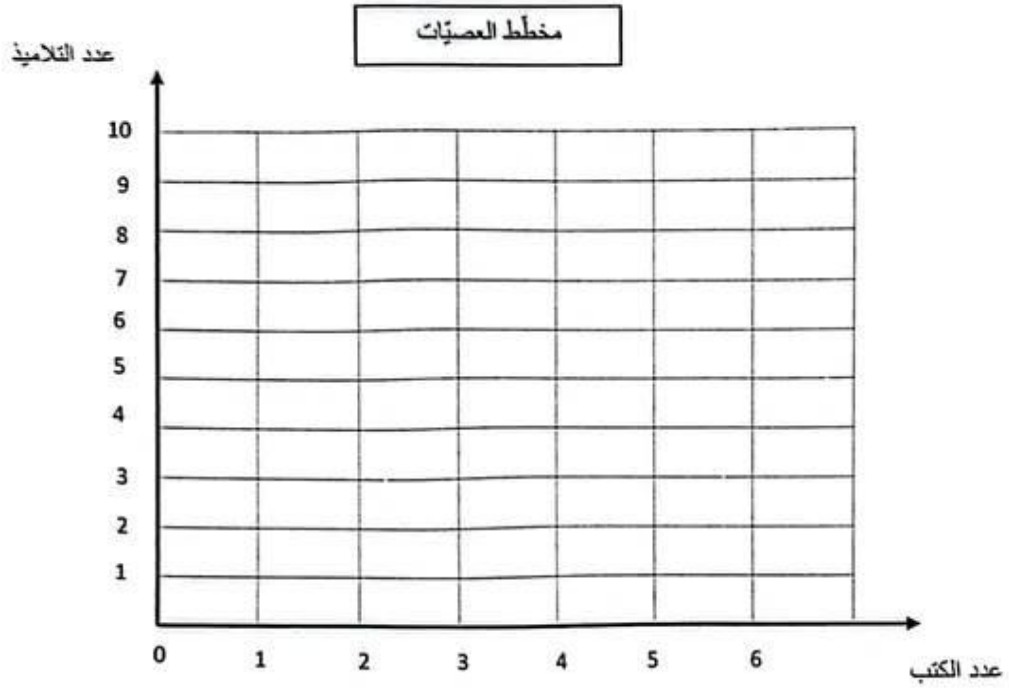
3) أحسب معدّل الكتب التي طالعها كل تلميذ بهذا القسم .

.....

.....

4) أكمل تعمير الجدول الإحصائي .

5) أرسم مخطط العصيّات و مضلّع التكرارات على الرسم التالي:



التمرين الرابع:(7 نقاط)

يمثّل الشكل أسفله مثلّث ABD متقايس الضلعين قمّته الرئيسيّة A والنقطة E منتصف $[AB]$

1) أ - إبن النقطة C مناظرة A بالنسبة إلى (BD)

ب - بيّن أنّ الرباعي $ABCD$ معيّن

.....

.....

.....

.....

ج - إستنتج أنّ $(AC) \perp (BD)$

.....

.....

2) أ - إبن Δ المستقيم المار من B والعمودي على (BD) و إبن Δ' المستقيم المار من A والعمودي على (AC)

ب - عيّن النقطة F تقاطع المستقيمين Δ و Δ' و O مركز الرباعي $ABCD$

ج – بيّن أنّ $AOBF$ مستطيل

.....

.....

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