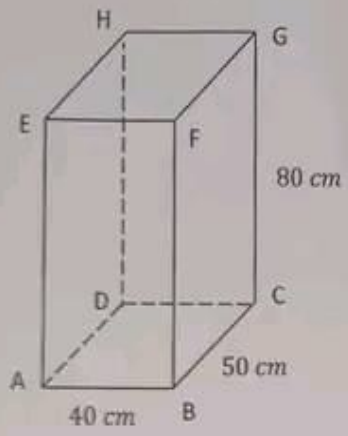
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الرابع : (6 نقاط)

نعتبر $ABCDEFGH$ خزّان مملوء زيتا على شكل موشور قائم قاعدته المستطيل $ABCD$ حيث $BC = 50\ cm$ و $AB = 40\ cm$ وارتفاعه $CG = 80\ cm$



1) أحسب محيط القاعدة

.....

2) أحسب قيس المساحة الجانبيّة لهذا الموشور

.....

3) أحسب مساحة القاعدة

.....

4) إستنتج المساحة الجملية للموشور

.....

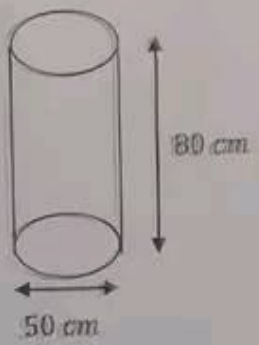
.....

5) أحسب حجم الموشور ثم إستنتج سعته باللتر

.....

6) هل نستطيع إفراغ كميّة الزيت الموجودة بالخزّان في وعاء على شكل إسطوانة دائرية قائمة قيس إرتفاعها $80\ cm$ وقيس قطر قاعدتها $50\ cm$ كما يبيّنه الرسم

علّل جوابك (نأخذ $\pi = 3.14$)



.....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
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	29 ماي 2024

الإسم واللقب.....القسم .....

(يسمح باستعمال الآلة الحاسبة)

التمرين الأول : (4 نقاط)

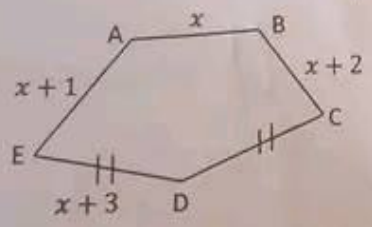
I. أكمل تعمير الجدول إذا علمت أنّ المتغيرين x و y في وضعية تناسب طردي

x	4	6	.
y	.	3	$\frac{5}{6}$

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

1) لاحظ الخماسي $ABCDE$ حيث x عدد كسري

و $ED = DC = x + 3$ محيط هذا الخماسي بدلالة x هو :



أ- $4x + 6$ ☐ ب- $5x + 9$ ☐ ج- $5x + 10$ ☐

2) في متوازي الأضلاع القطران :

أ- متقايسان ☐ ب- متعامدان ☐ ج- متقاطعان في المنتصف ☐

3) $EFGH$ معيّنا مركزه O فإنّ :

أ- $F\hat{E}H = 90^\circ$ ☐ ب- $E\hat{F}O = 90^\circ$ ☐ ج- $E\hat{O}H = 90^\circ$ ☐

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

ين الثالث : (5 نقاط)

فيما يلي جدول يقدم نتائج إستجواب عدد من التلاميذ حول عدد إخوتهم :

عدد الإخوة	0	1	2	3	4
عدد التلاميذ	3	4	9	8	6

1) ماهو العدد الجملي للتلاميذ

.....

2) أوجد مدى و منوال هذه السلسلة

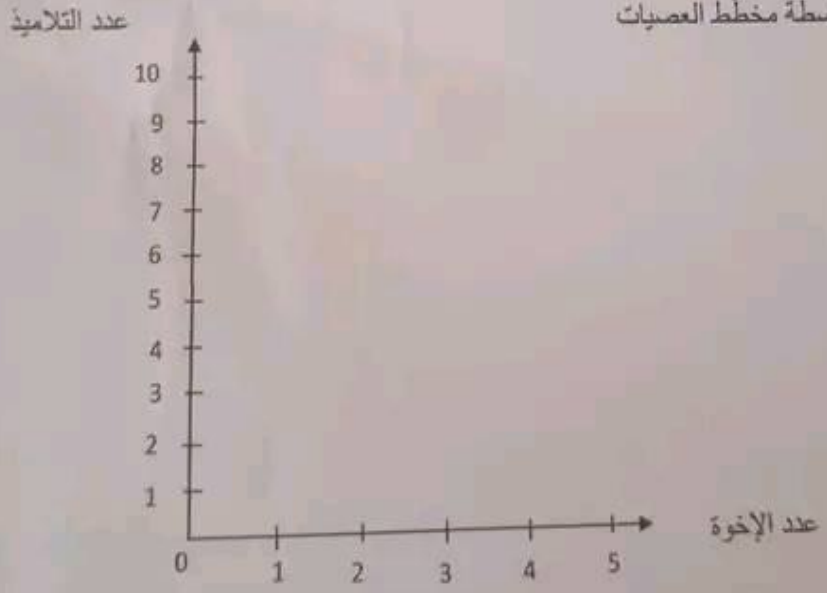
المدى: .....

المنوال:.....

3) أحسب المعدل الحسابي لهذه السلسلة الإحصائية

.....

4) مثّل الجدول بواسطة مخطّط العصيات



5) نختار تلميذا بصفة عشوائية ، إبحث عن :

أ - النسبة المائوية للتلاميذ الذين ليس لهم إخوة

.....

ب - إحتمال أن يكون للتلميذ عدد فردي من الإخوة

.....

.....

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الثاني :(5 نقاط)

I. نعتبر العبارة $E = 2(a+2) + 5(2a+1)$ حيث a عدد كسري

1) بيّن أنّ $E = 12a + 9$

.....

.....

2) أحسب القيمة العدديّة للعبارة E حيث $a = \frac{3}{4}$

.....

.....

3) فكك العبارة E إلى جذاء عوامل

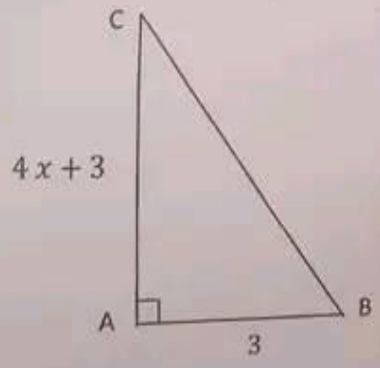
.....

.....

II. وحدة القيس هي الصنتمتر

نعتبر الشكل التالي حيث ABC مثلث قائم في A و $AB = 3\ cm$ و $AC = 4x + 3$

(حيث x عدد كسري)



1) إبن النقطة D بحيث يكون الرّباعي $ABCD$ متوازي أضلاع

2) أوجد العدد الكسري x بحيث تكون مساحة متوازي الأضلاع $ABCD$ تساوي $15\ cm^2$

.....

.....

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