المدرسة الإعدادية بسبيبة الأستاذ : الأمين البعاوني	فرض مراقبة عدد 06 في مادة الرياضيات	المستوى:7أساسي10+11 المدة الزمنية : 45 دقيقة السنة الدراسية : 2022/2021

الإسم و اللقب : ..... القسم : 7 أساسي .....

20

تمرين عـــ01ـــدد : (5 ن)

I) ضع دائرة حول الإجابة الصّحيحة علما وأنّه توجد إجابة صحيحة وحيدة:

1) في متوازي الأضلاع كلّ زاويتين متقابلتين هما:

أ) متقايستان ب) متكاملتان ج) متتامّتان

2) إذا كان مستطيل طوله x و عرضه 5 فإنّ محيطه يساوي :

أ) $5x$ ب) $10+2x$ ج) $5+x$

3) تفكيك العبارة $3a+12$ إلى جذاء عوامل يساوي :

أ) $3(a+4)$ ب) $3(a+5)$ ج) $3(a+6)$

II) أجب بـ : صواب أو خطأ

1) المربّع هو معيّن .....

2) في متوازي الأضلاع المستقيمان الحاملان للقطرين يمثّلان محوري تناظر له.....

تمرين عـــ02ـــدد : (8 ن)

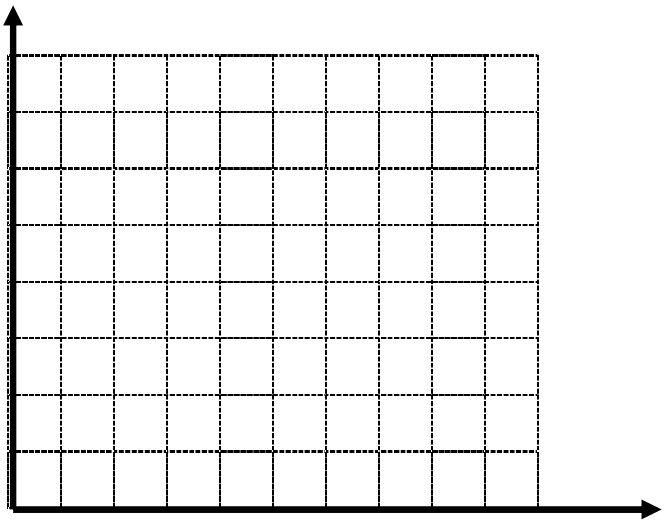
1) الجدول التّالي هو جدول تناسب طردي أتممه ثمّ حدّد عامل التّناسب .

المدّة الزّمنية للضّخ (t)	1 ث	2 ث		4 ث
كمّية الماء المستخرجة باللّتر (v)	2		6	

.....

2) مثّل الجدول السّابق على المعيّن التّالي :

كمّية الماء المستخرجة (باللّتر)



المدّة الزّمنيّة للضّخّ (بالثانية)

3) حدّد كمّية الماء المستخرجة خلال 3 دقائق .

.....

4) حدّد المدّة الزّمنيّة اللّازمة لاستخراج 1 متر مكعّب من الماء.

.....

COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عـــ03ـــدد : (7 ن)

ابن النّقطة C لتتحصّل على متوازي أضلاع ABCD حيث $AB = 6cm$ و $\widehat{BAD} = 50°$ و $AD = 4cm$

1) أ) أكمل بـــ : متقابلان - متقابلتان – متجاورتان – متكاملتان

- $\widehat{ABC}$ و $\widehat{BAD}$ هما زاويتان ..... و .....
- $\widehat{BCD}$ و $\widehat{BAD}$ هما زاويتان .....
- BC و AD هما ضلعان .....

ب) أحسب : .....

$\widehat{ABC} =$ .....

$\widehat{BCD} =$ .....

$BC =$ .....

2) لتكن O منتصف [BD] . بيّن أنّ O منتصف [AC].

.....

.....

3) أ) ابن المستقيم Δ المار من C و الموازي لـــ (BD) والذي يقطع (AB) في E .

ب) بيّن أنّ الرّباعي BECD متوازي أضلاع .

.....

.....

.....

4) برهن أنّ B منتصف [AE].

.....

.....

.....

5) عيّن النّقطة F حيث B منتصف [CF] .

ماهي طبيعة الرّباعي ACEF ؟ علّل جوابك .

.....

.....

عمل موفّق

COLLEGE.MOURAJAA.COM