

تمرين ع-01-دد : (5 ن)

(I) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة علما وأنه توجد إجابة صحيحة وحيدة:

- (1) في متوازي الأضلاع كل زاويتين متقابلتين هما:
(أ) متقايستان (ب) متكاملتان (ج) متتامتان (د) متتامتان
- (2) إذا كان مستطيل طوله x و عرضه 5 فإن محيطه يساوي :
(أ) $5x$ (ب) $10+2x$ (ج) $5+x$ (د) $3(a+6)$
- (3) تفكيك العبارة $3a+12$ إلى جذاء عوامل يساوي :
(أ) $3(a+4)$ (ب) $3(a+5)$ (ج) $3(a+6)$ (د) $3(a+7)$

(II) أجب ب : صواب أو خطأ

- (1) المربع هو معين
(2) في متوازي الأضلاع المستقيمان الحاملان للقطرين يمثلان محوري تناظر له.....

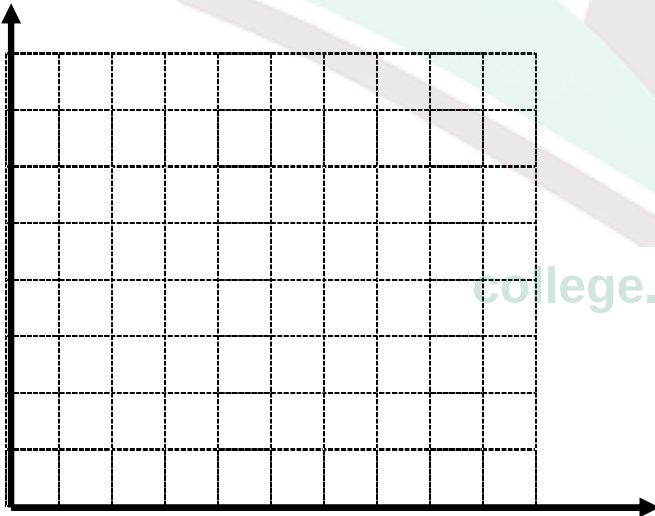
تمرين ع-02-دد : (8 ن)

(1) الجدول التالي هو جدول تناسب طردي أتممه ثم حدّد عامل التناسب .

المدة الزمنية للضخ (t)	1 ث	2 ث	4 ث
كمية الماء المستخرجة بالتر (v)	2		6

(2) مثل الجدول السابق على المعين التالي :

كمية الماء المستخرجة (بالتر)



المدة الزمنية للضخ (بالثانية)

(3) حدّد كمية الماء المستخرجة خلال 3 دقائق .

(4) حدّد المدة الزمنية اللازمة لاستخراج 1 متر مكعب من الماء.



تمرين ع-03دد : (7 ن)

ابن النقطة C لتتوصل على متوازي أضلاع ABCD حيث $AB = 6\text{cm}$ و $\widehat{BAD} = 50^\circ$ و $AD = 4\text{cm}$

(1) أ) أكمل ب : متقابلان - متقابلتان - متجاورتان - متكاملتان

■ $\widehat{ABC}$ و $\widehat{BAD}$ هما زاويتان و

■ $\widehat{BCD}$ و $\widehat{BAD}$ هما زاويتان

■ AD و BC هما ضلعان

(ب) أحسب : $\widehat{ABC} =$

$\widehat{BCD} =$

$BC =$

(2) لتكن O منتصف [BD] . بين أن O منتصف [AC].

.....

.....

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

(ب) بين أن الرباعي BECD متوازي أضلاع .

.....

.....

.....

(4) برهن أن B منتصف [AE].

.....

.....

.....

(5) عين النقطة F حيث B منتصف [CF] .

ماهي طبيعة الرباعي ACEF ؟ علّل جوابك .

.....

.....

college.9raya.tn