

الاسم و اللقب..... القسم.....

تمرين

(1) أكمل بما يناسب

* في المعين كل زاويتان متقايستان و في متوازي الأضلاع كل

زاويتان متكاملتان

* متوازي أضلاع قطراه متقايسان فهو

* في المربع

القطران..... و..... و.....

(2) لنعتبر العبارة $A = 5y + 13$ ضع في دائرة الإجابة الصحيحة

أ- في حالة $A=48$ إذن $y=6$ أو $y=7$ أو $y=8$

ب- في حالة $y = \frac{1}{5}$ إذن $A=38$ أو $A=13$

الجبر $A=14$

(1) لنعتبر العبارة A حيث a عدد صحيح طبيعي $A=3a + 15 - a - 7$

أ- أثبت أن $A=2a+8$

.....
.....

ب - في حالة $a=3$ إذن

$A=$

(2) لنعتبر العبارة B حيث b عدد صحيح طبيعي $B=3 \times (2b + 1) + b - 1$

أ - أثبت أن $B=7b + 2$

.....
.....

ب - أوجد b في حالة $B=23$

.....
.....
.....

(3) لنعتبر المتغيران t و d في وضعية تناسب طردي حيث 3 هو العامل التناسبي

أ- أوجد العلاقة بين t و d

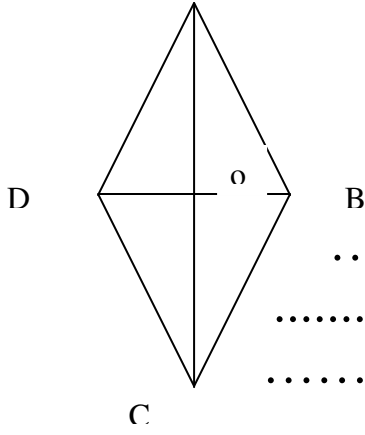
ب - أكمل تكمير الجدول

t	9		12	
d		6		8



الهندسة

I- لنعتبر الرسم التالي حيث $DAO = 28^\circ$
(1) ماهي طبيعة الرباعي ABCD معللا جوابك



.....
.....
.....

(2) اوجد قيس

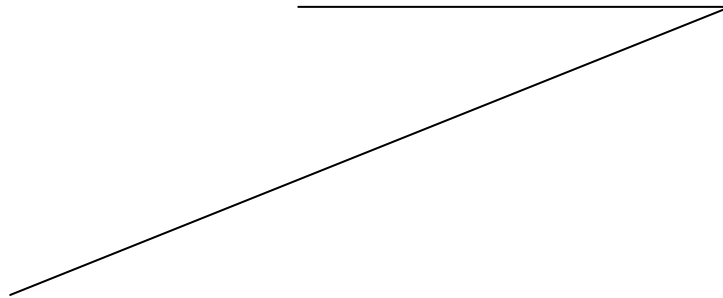
ا- DCB

.....

ب- ADC

.....

II- لنعتبر الرسم التالي حيث $OF = 3\text{cm}$
(1) أكمل بناء متوازي الأضلاع EFGH حيث O مركزه



(2) أ - عين النقاط

K المسقط العمودي لـ H على (EF) و I المسقط العمودي لـ F على (HG)

ب - ماهي طبيعة الرباعي KFIH معللا جوابك

.....
.....

ج- اوجد طول البعد KI معللا جوابك

.....

