

الإسم و اللقب:

التمرين رقم 1

أربط بسهم بين كل معادلة و حلولها الممكنة

$$(x+5)(x+3) - 2(x+3) = 0$$

$$\frac{2x-1}{5} - \frac{3x-2}{3} = \frac{1}{2} - x$$

$$5x^2 = 3x$$

$$x = \frac{11}{12}$$

$$x=0$$

$$x = \frac{3}{5}$$

$$x = -4$$

$$x=-5$$

$$x = -3$$

ضع كلمة " صواب " أو " خطأ " في الخانة المقابلة لكل جملة من الجمل التالية:

1. كل رباعي، أضلاعه متوازية مثنى مثنى هو مستطيل.
2. إذا ربطت منتصفات الأضلاع المتتالية لمستطيل تحصل على مستطيل.
3. منتصفات زوايا المستطيل تحمل أقطاره
4. رباعي أقطاره متعامدة هو معين.
5. كل رباعي له قطران متقايسان و متعامدان هو مربع.

التمرين رقم 2

كسرت ملاك حصالتها و أعطت أياها ثلث المبلغ و اشترت ب ثلاثة أخماس المبلغ المتبقي لديها قلما جميلا ، فبقي لديها 6 دينار . ما هو المبلغ الذي كان بحصالتها

.....

.....

.....

.....

.....

.....

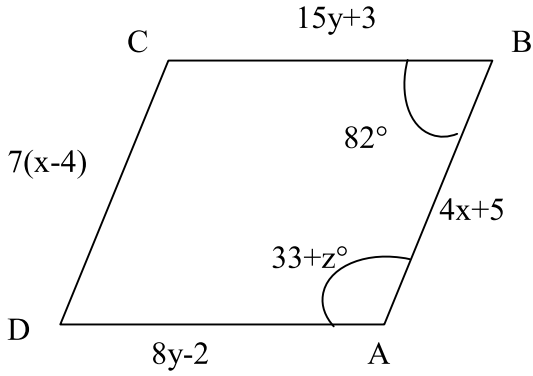
.....

.....

.....

.....

التمرين رقم 3



في ما يلي متوازي أضلاع $ABCD$

ابحث عن أقيسة أضلاعه وزواياه

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين رقم 4

نعتبر العبارتين $A = x^2 - 5x$ و $B = (3x - 5)(10 - 2x)$

(1) أكتب في صيغة جذاء عوامل العبارة A

.....

.....

(2) حل في Q المعادلة $x^2 - 5x = 0$

.....

.....

(3) حل في Q المعادلة A و B متقابلان

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين رقم 5

أرسم مثلثا ABC قائم الزاوية في B و I منتصف [AC] .

(1) أ- ابن النقطة D حيث I منتصف [BD]

ب- بين أن الرباعي ABCD مستطيل

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

(2) ا ابن النقطة E حيث B منتصف [AE]

ب) بين أن BEDC متوازي الأضلاع

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

ج) بين أن المثلث AEC متقايس الضلعين

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

(3) لتكن M منتصف [EC] . بين أن الرباعي MBIC معيّن

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