

التمرين الأول

أوجد العدد المجهول في كل حالة

$$4 - X = 5 \quad 6X = 36 \quad X - 17 = 12 \quad 2X + 5 = 19$$

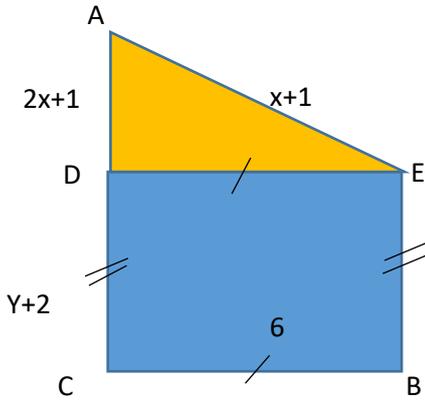
اشترى فراس في بداية العام الدراسي عددا من الأقلام الزرقاء و8 أقلام حمراء وعددا من الأقلام الخضراء فكان مجموع الأقلام هو 22 قلم.

1- أوجد العبارة الحرفية التي تمثل الوضعية؟

2- أوجد عدد الأقلام الزرقاء إذا كان عدد الأقلام الخضراء يساوي 5؟

3- أحسب قيمة العبارة الحرفية  $A = 4Z + 7 - \frac{Z}{2}$  من أجل  $Z = 2$  ؟

4-



التمرين الثاني:

لاحظ الشكل المقابل

1- ما نوع الرباعي DEBC ؟ علل إجابتك ؟

2- عبر بدلالة Y عن مساحة الرباعي DEBC.

3- ما نوع المثلث AED ؟ علل إجابتك ؟

4- عبر بدلالة X عن مساحة المثلث AED ؟

5- عبر بدلالة X عن محيط المثلث ؟

6- أوجد العبارة الحرفية لمحيط الشكل ACBE بدلالة X و Y ؟

7- إستنتج مساحة الشكل ACBE بدلالة X و Y ؟

8- أحسب مساحة الشكل الكلي من أجل  $X=2$  و  $Y=1$  ؟

التمرين الثالث:

1- عبر حرفيا عن العبارة التالية :

مجموع ضعف Y والفرق بين Y و 3

جداء 3 ومربع X

2- بسط العبارة التالية :

$$8xZ + 0xZ + 3xZ + 2x(X+6)$$

3- عبر بدلالة X و Y عن محيط الشكل المقابل؟

4- أحسب المحيط P من أجل  $X=4$  و  $Y=3$ ؟

5- أحسب X من أجل  $P=36$  و  $Y=1$ ؟

6- أحسب Y من أجل  $P=36$  و  $X=2$ ؟

