

الإختبار التجريبي الثالث في مادة الرياضيات للسنة الأولى متوسط 2022 ماي

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؟

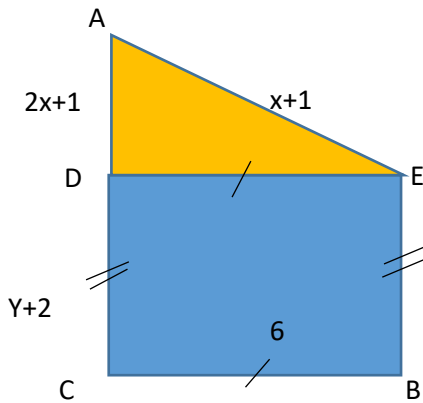
2- أوجد عدد الأقلام الزرقاء إذا كان عدد الأقلام الخضراء يساوي 5؟

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 $X=2$ ؟

