

الفرض الذي للتتحقق الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

أ/ أوجد قيمة المجهول في كل حالة:

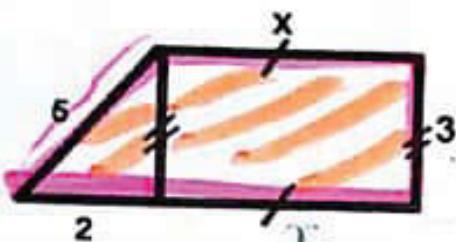
$$8x = 72 \quad (1)$$

$$\frac{84}{x} = 12 \quad (2)$$

$$x - 5 = 17 \quad (3)$$

$$x - 13 = -28 \quad (4)$$

ب/ إلك الشكل الآتي :

1/ عبر بدلالة x عن P محيط الشكل2/ عبر بدلالة x عن S مساحة الشكل3/ أحسب كلا من P و S من أجل $x = 4$ 4/ اختبر صحة المساواة: $x = 3$ من أجل $3x + 10 = 2x + 17$ 5/ اختبر صحة المتباينة: $7x - 5 < 18$ من أجل $x = 3$ التمرين الثاني:

تقديم لامتحان شهادة التعليم المتوسط 150 متربعا، نجح منهم 90 تلميذا.

1/ احسب النسبة المئوية للتلاميذ الناجحين.

نسبة نجاح الإناث في هذا الامتحان هي 40% التي توفق 30 تلميذة.

2/ ما هو عدد الإناث المترشحات لهذا الامتحان؟

التمرين الثالث:1/ هل يمكن رسم المثلث ABC في هذه الحالة، عل:

$$AB = 5 \text{ cm}$$

$$BC = 10 \text{ cm}$$

$$AC = 4 \text{ cm}$$

2/ اتظر الشكل 1 ثم أعد رسمه بدقة

3/ احسب مساحة المثلث ABC علما أن الإرتفاع h المتعلق بالضلع $[BC]$ يساوي 2,5 cm.