

التمرين الأول :

I / أوجد قيمة المجهول في كل حالة :

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

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

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

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

II / إليك الشكل الآتي :

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

تقدم لامتحان شهادة التعليم المتوسط 150 مترشحا , نجح منهم 90 تلميذا .

1 / احسب النسبة المئوية للتلاميذ الناجحين .

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

2 / ما هو عدد الإناث المترشحات لهذا الامتحان؟

التمرين الثالث :

1 / هل يمكن رسم المثلث ABC في هذه الحالة , علل :

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

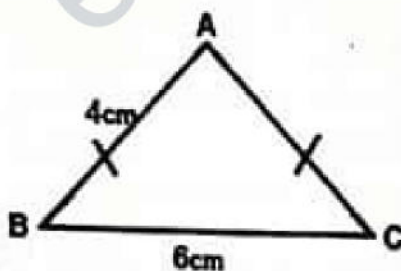
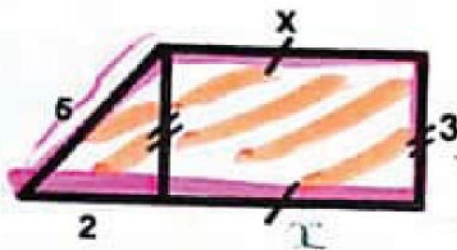
$$BC = 10 \text{ cm}$$

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

2 / انظر الشكل 1 ثم أعد رسمه بدقة

3 / احسب مساحة المثلث ABC علما أن الإرتفاع  $h$  المتعلق بالضلع

[BC] يساوي 2,5 cm .



شكل 1