najah213.com · نجاح 213

متوسطة العاشور الجديدة — السنة الدراسية 2018/2017

المستوى: ثانية متوسط — المدة: ساعة واحدة

الفرض الثاني للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

I/ أوجد قيمة المجهول في كل حالة :

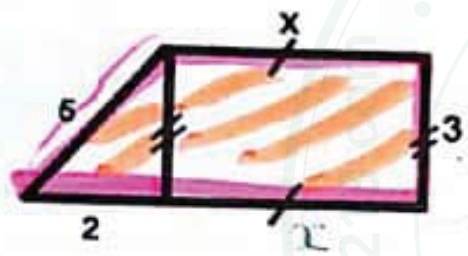
1) $8x = 72$

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

3) $x - 5 = 17$

4) $x - 13 = -28$

II/إليك الشكل الآتي :



1/ عبر بدلالة x عن P محيط الشكل .

2/ عبربدلالة x عن S مساحة الشكل .

3/ أحسب كلا من P وS من اجل $x = 4$

4/ اختبر صحة المساواة : $10 + 2x = 3x + 3$ من اجل $x = 3$

5/ اختبر صحة المتباينة: $7x - 5 < 18$ من اجل $x = 3$

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 توافق 30 تلميذة .

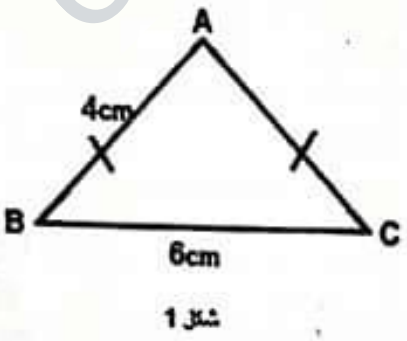
2/ماهو عدد الإناث المترشحات لهذا الامتحان؟

التمرين الثالث :

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

$AB = 5\ cm$ $BC = 10\ cm$ $AC = 4\ cm$

2/انظر الشكل 1 ثم أعد رسمه بدقة



شكل 1

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

ency-education.com/exams

najah213.com