تقويم تشخيصي

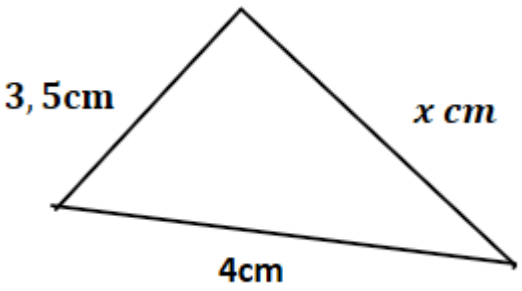
التمرين الأول:

احسب بتمعن ما يلي:

$$A = \frac{15}{2} + \frac{7}{4} \times \frac{5}{8} \quad ; \quad B = [315 - (4 \times 7 + 12) + 35] + [5 \times (2 \times 7 + 15)]$$

$$C = [(-11) - (+5)] - [(+22) - (-4) + (-5)]$$

التمرين الثاني:



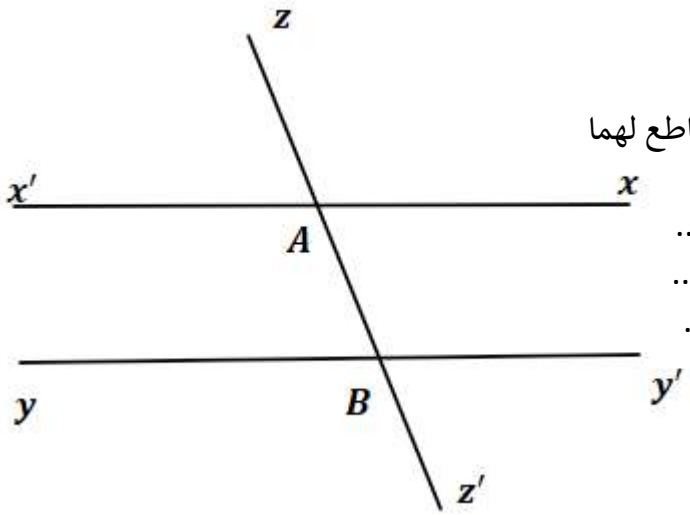
1) إليك الشكل الموالي
إذا علمت أن محيط المثلث هو 14 ,5 cm
- احسب الطول x بعد كتابة المعادلة المناسبة

2) تحقق من صحة المساواة : $1 - 3x = 2 - 4x$ من أجل $x = 1$

3) تحقق من صحة المتباينة $5x - 3 > 16$ من أجل $x = 4$

التمرين الثالث:

إليك الشكل حيث $(xx') // (yy')$ و (ZZ') قاطع لهما



انقل ثم برر المساويات الآتية:
- $x\hat{A}z = z'\hat{B}y$ لأن: .....
- $y\hat{B}z' = z'\hat{A}x'$ لأن: .....
- $x\hat{A}z = z'\hat{A}x'$ لأن: .....

التمرين الرابع:

أنشئ متوازي أضلاع ABCD حيث :

$$CD = 5\text{cm} \quad ; \quad \hat{A} = 60^0 \quad ; \quad BC = 3{,}5\text{cm}$$

احسب مساحة متوازي الأضلاع ومحيطه إذا علمت أن طول الارتفاع المتعلق بالضلع $[AD]$ يساوي 4cm