



تقويم شخصي

التدريب الأول:

احسب بتمعن ما يلي:

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

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

التدريب 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 $x = 4$

التدريب الثالث:

إليك الشكل حيث $(xx') \parallel (yy')$ 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:

التدريب الرابع:

أنشئ متوازي أضلاع ABCD حيث :

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

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