

[AB] قطعة مستقيمة طولها 9 cm . C نقطة منها حيث $AC = 5 \text{ cm}$.



جد العدد الحقيقي x حيث : $\overline{AC} = x \overline{AB}$

الحل :

لدينا : الشعاعان $\overline{AB}$ و $\overline{AC}$ لهما نفس المنحى ونفس الاتجاه و $AB = 9 \text{ cm}$ و $AC = 5 \text{ cm}$

$$\overline{AC} = \frac{5}{9} \overline{AB} \quad \text{إذن :} \quad \overline{AC} = \frac{5}{9} \overline{AB} \quad \text{ومنه :} \quad x = \frac{5}{9} \quad \text{وبالتالي :}$$