

5. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$25q^2, 35q$$

$$35$$

$$25q$$

$$5q$$

$$7q$$

**Solution**

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

$$25q^2 = 5 \times 5 \times q \times q$$

$$35q = 5 \times 7 \times q$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$5q$$