

3. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$9q^2, 6q$$

$$6$$

$$9q$$

$$3q$$

$$2q$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

$$9q^2 = 3 \times 3 \times q \times q$$

$$6q = 3 \times 2 \times q$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$3q$$