

5. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$9w^2, 15w$$

$$15$$

$$9w$$

$$3w$$

$$5w$$

**Solution**

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$15w = 3 \times 5 \times w$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$3w$$