

3. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$49 w^2, 35 w$$

$$35$$

$$49 w$$

$$7 w$$

$$5 w$$

**Solution**

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

$$49 w^2 = 7 \times 7 \times w \times w$$

$$35 w = 7 \times 5 \times w$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$7 w$$