

3. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$49 k^2, 21 k$$

$$21$$

$$49 k$$

$$7 k$$

$$3 k$$

**Solution**

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$21 k = 7 \times 3 \times k$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$7 k$$