

4. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$49 t^2, 21 t$$

$$21$$

$$49 t$$

$$7 t$$

$$3 t$$

**Solution**

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$21 t = 7 \times 3 \times t$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$7 t$$