

4. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$49 d^2, 14 d$$

$$14$$

$$49 d$$

$$7 d$$

$$2 d$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$14 d = 7 \times 2 \times d$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$7 d$$