

1. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$25 d^2, 15 d$$

$$15$$

$$25 d$$

$$5 d$$

$$3 d$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

$$25 d^2 = 5 \times 5 \times d \times d$$

$$15 d = 5 \times 3 \times d$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$5 d$$