

4. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$25 z^2, 15 z$$

$$15$$

$$25 z$$

$$5 z$$

$$3 z$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$15 z = 5 \times 3 \times z$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$5 z$$