

4. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$49 z^2, 14 z$$

$$14$$

$$49 z$$

$$7 z$$

$$2 z$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$14 z = 7 \times 2 \times z$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$7 z$$