

5. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$49b^2, 14b$$

$$14$$

$$49b$$

$$7b$$

$$2b$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$14b = 7 \times 2 \times b$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$7b$$