

3. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$49n^2, 35n$$

$$35$$

$$49n$$

$$7n$$

$$5n$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$35n = 7 \times 5 \times n$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$7n$$