

3. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$4n^2, 6n$$

$$6$$

$$4n$$

$$2n$$

$$3n$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

$$4n^2 = 2 \times 2 \times n \times n$$

$$6n = 2 \times 3 \times n$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$2n$$