

3. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$9k^2, 21k$$

$$21$$

$$9k$$

$$3k$$

$$7k$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

$$9k^2 = 3 \times 3 \times k \times k$$

$$21k = 3 \times 7 \times k$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$3k$$