

4. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$49 f^2, 14 f$$

$$14$$

$$49 f$$

$$7 f$$

$$2 f$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$14 f = 7 \times 2 \times f$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$7 f$$