

4. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$25 p^2, 10 p$$

$$10$$

$$25 p$$

$$5 p$$

$$2 p$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

$$25 p^2 = 5 \times 5 \times p \times p$$

$$10 p = 5 \times 2 \times p$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$5 p$$