

4. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$25 i^2, 10 i$$

$$10$$

$$25 i$$

$$5 i$$

$$2 i$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$10 i = 5 \times 2 \times i$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$5 i$$