

2. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$25 i^2, 35 i$$

$$35$$

$$25 i$$

$$5 i$$

$$7 i$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$35 i = 5 \times 7 \times i$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$5 i$$