

4. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$4i^2, 6i$$

$$6$$

$$4i$$

$$2i$$

$$3i$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

$$4i^2 = 2 \times 2 \times i \times i$$

$$6i = 2 \times 3 \times i$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$2i$$