

1. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$49i^2, 21i$$

$$21$$

$$49i$$

$$7i$$

$$3i$$

**Solution**

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$21i = 7 \times 3 \times i$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$7i$$