

1. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$49j^2, 14j$$

$$14$$

$$49j$$

$$7j$$

$$2j$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$14j = 7 \times 2 \times j$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$7j$$