

1. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$49 r^2, 14 r$$

$$14$$

$$49 r$$

$$7 r$$

$$2 r$$

**Solution**

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$14 r = 7 \times 2 \times r$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$7 r$$