

5. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$25 r^2, 35 r$$

$$35$$

$$25 r$$

$$5 r$$

$$7 r$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$35 r = 5 \times 7 \times r$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$5 r$$