

1. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$25 k^2, 15 k$$

$$15$$

$$25 k$$

$$5 k$$

$$3 k$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$15 k = 5 \times 3 \times k$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$5 k$$