

1. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$25q^2, 10q$$

$$10$$

$$25q$$

$$5q$$

$$2q$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

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

$$10q = 5 \times 2 \times q$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$5q$$