

2. ما العامل المشترك الأعلى للحددين الجبريين:

$$4k^2, 10k$$

$$10$$

$$4k$$

$$2k$$

$$5k$$

Solution

لإيجاد العامل المشترك الأعلى نحدد العوامل المشتركة، فيكون:

$$4k^2 = 2 \times 2 \times k \times k$$

$$10k = 2 \times 5 \times k$$

إذن العامل المشترك الأعلى هو:

$$2k$$