

التمرين الخامس

لتكن العبارة حيث:
$$S = \frac{(4+\sqrt{7})(4-\sqrt{7})}{2\sqrt{150}-\sqrt{294}}$$

1. احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين : 150 و 294.

2. بسط العبارة S واكتبها بمقام ناطق.

3. حل المعادلة: $x^2 + 5 = 54$