

8. $a - 2\sqrt{\frac{5}{a}} = 7$ olduğuna göre,

$a - \sqrt{5a}$ farkının sayısal değeri kaçtır?

A) 1

B) 2

C) 5

D) 7

E) 12

$$a - 2\sqrt{\frac{5a}{a}} = 7$$

$$a^2 - 2\sqrt{5a} = 7a$$

$$a^2 - 2\sqrt{5a} = 5a + 2a$$

$$a^2 - 5a = 2a + 2\sqrt{5a}$$

$$(a + \sqrt{5a})(a - \sqrt{5a}) = 2(a + \sqrt{5a})$$

$$a - \sqrt{5a} = 2$$