

**ЗАДАНИЯ №6 ПРОФИЛЬНОГО ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ****ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

1.	Найдите корень уравнения $\sqrt{66-5x} = 9$ .	<b>- 3</b> <a href="#">Решение</a>
2.	Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{5}{3x-7}} = \frac{1}{2}$ .	<b>9</b> <a href="#">Решение</a>
3.	Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{4x+40}{17}} = 4$ .	<b>58</b> <a href="#">Решение</a>
4.	Найдите корень уравнения $\sqrt{27+6x} = x$ . Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.	<b>9</b> <a href="#">Решение</a>
5.	Найдите корень уравнения $\sqrt{x+2} = -x$ . Если уравнение имеет более одного корня, укажите больший из них.	<b>-1</b> <a href="#">Решение</a>
6.	Найдите корень уравнения $\sqrt{34+2x} = 6$ .	<b>1</b> <a href="#">Решение</a>
7.	Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x-10} = 1$ .	<b>11</b> <a href="#">Решение</a>
8.	Решите уравнение $\sqrt{\frac{3}{20-5x}} = 0,2$ .	<b>- 11</b> <a href="#">Решение</a>
9.	Решите уравнение $\sqrt{\frac{5}{3-2x}} = \frac{1}{9}$ .	<b>- 201</b> <a href="#">Решение</a>
10.	Найдите корень уравнения $\sqrt{6+5x} = x$ . Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.	<b>6</b> <a href="#">Решение</a>