

ЗАДАНИЯ №5 ПРОФИЛЬНОГО ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ**ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

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