

СР: «Равносильные уравнения»  
Вариант I

*Решайте с удовольствием!*

1.  $x(x - 2)(x + 3) = 0$ ;
2.  $\frac{(x + 12)(x - 4)}{(x + 3)(x - 4)} = 0$ ;
3.  $\frac{x^2 + 5x + 4}{x^3 - 4x - 5} = 0$ ;
4.  $x^3 + 5x^2 - 16x - 80 = 0$ ;
5.  $x(x^2 + 10x + 25) = 14(x + 5)$ ;
- 6\*.  $(x^2 - 16)^2 + (x^2 + 3x - 28)^2 = 0$ ;

СР: «Равносильные уравнения»  
Вариант II

*Решайте с удовольствием!*

1.  $(x + 4) \cdot x \cdot (x - 10) = 0$ ;
2.  $\frac{(x - 5)(x + 3)}{(x - 3)(x + 4)} = 0$ ;
3.  $\frac{x^2 + 3x - 4}{x^2 + 7x - 8} = 0$ ;
4.  $x^3 + 3x^2 - x - 3 = 0$ ;
5.  $x(x^2 + 4x + 4) = 8(x + 2)$ ;
- 6\*.  $(x^2 - 16)^2 + (x^2 + 3x - 28)^2 = 0$ ;

СР: «Равносильные уравнения»  
Вариант I

*Решайте с удовольствием!*

1.  $x(x - 2)(x + 3) = 0$ ;
2.  $\frac{(x + 12)(x - 4)}{(x + 3)(x - 4)} = 0$ ;
3.  $\frac{x^2 + 5x + 4}{x^3 - 4x - 5} = 0$ ;
4.  $x^3 + 5x^2 - 16x - 80 = 0$ ;
5.  $x(x^2 + 10x + 25) = 14(x + 5)$ ;
- 6\*.  $(x^2 - 16)^2 + (x^2 + 3x - 28)^2 = 0$ ;

СР: «Равносильные уравнения»  
Вариант II

*Решайте с удовольствием!*

1.  $(x + 4) \cdot x \cdot (x - 10) = 0$ ;
2.  $\frac{(x - 5)(x + 3)}{(x - 3)(x + 4)} = 0$ ;
3.  $\frac{x^2 + 3x - 4}{x^2 + 7x - 8} = 0$ ;
4.  $x^3 + 3x^2 - x - 3 = 0$ ;
5.  $x(x^2 + 4x + 4) = 8(x + 2)$ ;
- 6\*.  $(x^2 - 16)^2 + (x^2 + 3x - 28)^2 = 0$ ;

СР: «Равносильные уравнения»  
Вариант I

*Решайте с удовольствием!*

1.  $x(x - 2)(x + 3) = 0$ ;
2.  $\frac{(x + 12)(x - 4)}{(x + 3)(x - 4)} = 0$ ;
3.  $\frac{x^2 + 5x + 4}{x^3 - 4x - 5} = 0$ ;
4.  $x^3 + 5x^2 - 16x - 80 = 0$ ;
5.  $x(x^2 + 10x + 25) = 14(x + 5)$ ;
- 6\*.  $(x^2 - 16)^2 + (x^2 + 3x - 28)^2 = 0$ ;

СР: «Равносильные уравнения»  
Вариант II

*Решайте с удовольствием!*

1.  $(x + 4) \cdot x \cdot (x - 10) = 0$ ;
2.  $\frac{(x - 5)(x + 3)}{(x - 3)(x + 4)} = 0$ ;
3.  $\frac{x^2 + 3x - 4}{x^2 + 7x - 8} = 0$ ;
4.  $x^3 + 3x^2 - x - 3 = 0$ ;
5.  $x(x^2 + 4x + 4) = 8(x + 2)$ ;
- 6\*.  $(x^2 - 16)^2 + (x^2 + 3x - 28)^2 = 0$ ;

СР: «Равносильные уравнения»  
Вариант I

*Решайте с удовольствием!*

1.  $x(x - 2)(x + 3) = 0$ ;

2.  $\frac{(x + 12)(x - 4)}{(x + 3)(x - 4)} = 0$ ;

3.  $\frac{x^2 + 5x + 4}{x^3 - 4x - 5} = 0$ ;

4.  $x^3 + 5x^2 - 16x - 80 = 0$ ;

5.  $x(x^2 + 10x + 25) = 14(x + 5)$ ;

**6\***.  $(x^2 - 16)^2 + (x^2 + 3x - 28)^2 = 0$ ;

СР: «Равносильные уравнения»  
Вариант II

*Решайте с удовольствием!*

1.  $(x + 4) \cdot x \cdot (x - 10) = 0$ ;

2.  $\frac{(x - 5)(x + 3)}{(x - 3)(x + 4)} = 0$ ;

3.  $\frac{x^2 + 3x - 4}{x^2 + 7x - 8} = 0$ ;

4.  $x^3 + 3x^2 - x - 3 = 0$ ;

5.  $x(x^2 + 4x + 4) = 8(x + 2)$ ;

**6\***.  $(x^2 - 16)^2 + (x^2 + 3x - 28)^2 = 0$ ;