

3) $[0; 2]$

4) $[-2; +\infty)$

13. Укажите область определения выражения $\sqrt{3x + x^2}$?

1) $(0; 3)$

2) $(-\infty; -3] \cup [0; +\infty)$

3) $[-3; 0]$

4) $[-3; +\infty)$

14. При каких значениях переменной x выражение $\sqrt{x^2 - 10x}$ не имеет смысла?

1) $[-10; 0]$

2) $(-\infty; 0] \cup [10; +\infty)$

3) $(0; 10)$

4) $[0; 10]$

15. При каких значениях переменной x выражение $\sqrt{x^2 - 4x}$ имеет смысл?

1) $(-\infty; 0] \cup [4; +\infty)$

2) $(4; +\infty)$

3) $[0; 4]$

4) $(-\infty; 0) \cup [4; +\infty)$

16. Укажите область определения выражения $\sqrt{x^2 + 7x}$?

1) $(-\infty; -7) \cup (0; +\infty)$

3) $(-\infty; -7] \cup [0; +\infty)$

2) $[0; 7]$

4) $[-7; +\infty)$

17. При каких значениях переменной x имеет смысл выражение $\sqrt{x^2 + 6x}$?

1) $[0; 6]$

2) $(-\infty; -6] \cup [0; +\infty)$

3) $(0; +\infty)$

4) $[-6; +\infty)$

18. При каких значениях переменной x выражение $\sqrt{3x - x^2}$ не имеет смысла?

1) $(-\infty; 3]$

2) $(0; 3)$

3) $[0; 3]$

4) $(-\infty; 0) \cup (3; +\infty)$

19. При каких значениях переменной x выражение $\sqrt{x^2 - 3x}$ не имеет смысла?

1) $(0; 3)$

2) $(-\infty; 0] \cup [3; +\infty)$

3) $(-\infty; 0)$

4) $[0; 3]$

20. При каких значениях переменной x имеет смысл выражение $\sqrt{x^2 + 2x}$?

1) $(0; 2)$

2) $(-\infty; -2] \cup [0; +\infty)$

3) $[-2; 0]$

4) $[-2; +\infty)$