

Вариант 1

Задание 1

Вычисли.

а) $\sqrt{64} =$ _____

б) $-\sqrt{2500} =$ _____

в) $\sqrt{0,09} =$ _____

г) $\sqrt{\frac{49}{4}} =$ _____

Задание 2

Найди значения выражений.

а) $\sqrt{52 + 29} =$ _____

б) $\frac{12}{\sqrt{25}} - \sqrt{0,09} =$ _____

в) $\sqrt{0,16} + \sqrt{1,21} =$ _____

г) $\sqrt{0,64} - \frac{1}{3}\sqrt{18 - 9} =$ _____

Задание 3

Найди значения выражений.

а) $\sqrt{a - b}$, при $a = 4500$, $b = -1900$

Ответ: _____.

б) $x + \sqrt{-x}$, при $x = -1,44$

Ответ: _____.

Вариант 2

Задание 1

Вычисли.

а) $\sqrt{81} = \underline{\hspace{2cm}}$

б) $\sqrt{3600} = \underline{\hspace{2cm}}$

в) $\sqrt{0,16} = \underline{\hspace{2cm}}$

г) $\sqrt{\frac{64}{25}} = \underline{\hspace{2cm}}$

Задание 2

Найди значения выражений.

а) $\sqrt{36 + 15} = \underline{\hspace{2cm}}$

б) $\frac{18}{\sqrt{9}} - \sqrt{0,64} = \underline{\hspace{2cm}}$

в) $\sqrt{0,49} + \sqrt{1,44} = \underline{\hspace{2cm}}$

г) $\sqrt{0,04} - \frac{1}{2}\sqrt{14 + 22} = \underline{\hspace{2cm}}$

Задание 3

Найди значения выражений.

а) $\sqrt{a + b}$, при $a = 7400$, $b = -5800$

Ответ: $\underline{\hspace{2cm}}$.

б) $\sqrt{x} - x$, при $x = 1,69$

Ответ: $\underline{\hspace{2cm}}$.

Ответы

Вариант 1

Задание 1

- а) 8
- б) – 50
- в) 0,3
- г) $\frac{7}{2}$ или 3,5

Задание 2

- а) 9
- б) 2,2
- в) 1,5
- г) –0,2

Задание 3

- а) 80
- б) –0,24

Вариант 2

Задание 1

- а) 9
- б) 60
- в) 0,4
- г) $\frac{8}{5}$ или 1,6

Задание 2

- а) 7
- б) 5,2
- в) 1,9
- г) –2,8

Задание 3

- а) 40
- б) –0,39