**Итоговая контрольная работа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Вариант 1 | Вариант 2 |
|  | Решите квадратное уравнение: 2х2 – 11х + 12 = 0. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответ запишите наименьший корень уравнения. | Решите квадратное уравнение: 5х2 + 8х - 4 = 0.  Если уравнение имеет больше одного корня, в ответ запишите набольший корень уравнения.  |
|  | Найдите значение выражения $\sqrt{2}$ ∙ $\sqrt{50}$ + 3$\sqrt{49}$ | Найдите значение выражения: $\sqrt{3}$ ∙ $\sqrt{12}$ + 2$\sqrt{64}$ |
|  | Решите неравенство: $4(2х – 1) – 3(3х +2)>1.$ | Решите неравенство: $9(х – 2) – 3(2х +1)>5х.$ |
|  | Основания трапеции равны 5 и 13. Найдите среднюю линию трапеции. | Основания трапеции равны 17 и 35. Найдите среднюю линию трапеции. |
|  | На какое расстояние следует отодвинуть от стены дома нижний конец лестницы, длина которой 13 м, чтобы верхний ее конец оказался на высоте 12 м?  | Лестница длиной 12,5 м приставлена к стене так, что расстояние от ее нижнего конца до стены равно 3,5 м. На какой высоте от земли находится верхний конец лестницы? |
|  | Катер прошел 80 км по течению реки и вернулся обратно, затратив на весь путь 9 часов. Найдите собственную скорость катера, если скорость течения реки 2 км/ч. | Катер прошел 80 км по течению реки и вернулся обратно, затратив на весь путь 9 часов. Найдите скорость течения реки, если собственная скорость катера равна 18 км/ч. |

Критерии оценивания:

1– 4 задания по 1 баллу;

5 - 6 задания – по 2 балла.

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый балл | Отметка |
| 0 - 2 | 2 |
| 3 - 4 | 3 |
| 5 - 6 | 4 |
| 7 - 8 | 5 |

**Итоговая контрольная работа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Вариант 1 | Вариант 2 |
|  | Решите квадратное уравнение: 2х2 – 11х + 12 = 0. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответ запишите наименьший корень уравнения. | Решите квадратное уравнение: 5х2 + 8х - 4 = 0.  Если уравнение имеет больше одного корня, в ответ запишите набольший корень уравнения.  |
|  | Найдите значение выражения $\sqrt{2}$ ∙ $\sqrt{50}$ + 3$\sqrt{49}$ | Найдите значение выражения: $\sqrt{3}$ ∙ $\sqrt{12}$ + 2$\sqrt{64}$ |
|  | Решите неравенство: $4(2х – 1) – 3(3х +2)>1.$ | Решите неравенство: $9(х – 2) – 3(2х +1)>5х.$ |
|  | Основания трапеции равны 5 и 13. Найдите среднюю линию трапеции. | Основания трапеции равны 17 и 35. Найдите среднюю линию трапеции. |
|  | На какое расстояние следует отодвинуть от стены дома нижний конец лестницы, длина которой 13 м, чтобы верхний ее конец оказался на высоте 12 м?  | Лестница длиной 12,5 м приставлена к стене так, что расстояние от ее нижнего конца до стены равно 3,5 м. На какой высоте от земли находится верхний конец лестницы? |
|  | Катер прошел 80 км по течению реки и вернулся обратно, затратив на весь путь 9 часов. Найдите собственную скорость катера, если скорость течения реки 2 км/ч. | Катер прошел 80 км по течению реки и вернулся обратно, затратив на весь путь 9 часов. Найдите скорость течения реки, если собственная скорость катера равна 18 км/ч. |

Критерии оценивания:

1– 4 задания по 1 баллу;

5 - 6 задания – по 2 балла.

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый балл | Отметка |
| 0 - 2 | 2 |
| 3 - 4 | 3 |
| 5 - 6 | 4 |
| 7 - 8 | 5 |