|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант № 1** | **Вариант № 2** |
| **1. Найдите значение выражения:** а); б) 2 ; в); г) $\frac{\sqrt{75}}{\sqrt{3}}$; д). **2. Упростите выражения:** а) ; б) ; в) .**3. Решите уравнение :**а) ; б)   $в)\sqrt{х}=12$ г) $\sqrt{х}=-25$**4. Освободитесь от иррациональности в знаменателе:** а)  ; б) ;**5. Сократите дроби:**а)  ; б) 6. **Вынесите множитель из под знака корня**$а)\sqrt{75}; б) \frac{1}{4}\sqrt{80}; в) 0,9\sqrt{4000}$; г) $\frac{1}{5}\sqrt{500}$**7. Внесите множитель под знак корня**а)4$\sqrt{3}; б) 6\sqrt{у}; в) 2\sqrt{5х}; $ | **1. Найдите значение выражения:**а) ; б) 1,5- 7; в)  г) $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{3}}$; д)$ $.**2. Упростите выражения:**  а) ; б) ; в) .**3. Решите уравнение :**а) ; б)  в)$\sqrt{х}=3$ г) $\sqrt{х}=-13$**4. Освободитесь от иррациональности в знаменателе:** а) ; б). **5. Сократите дроби:**а) ; б) .6. **Вынесите множитель из под знака корня**$а)\sqrt{50}; б) -\frac{3}{5}\sqrt{75}; в) 0,7\sqrt{60000}$; г) $\frac{1}{7}\sqrt{490}$**7. Внесите множитель под знак корня**а)3$\sqrt{2}; б) 5\sqrt{х}; в) 4\sqrt{3b}; $  |
|  |
| **Вариант № 1** | **Вариант № 2** |
| **1. Найдите значение выражения:** а); б) 2 ; в); г) $\frac{\sqrt{75}}{\sqrt{3}}$; д)$\sqrt{3∙48}$; е). **2. Упростите выражения:** а)  ; б) ; в) .**3. Решите уравнение :**а); б) $в)\sqrt{х}=12$ г) $\sqrt{х}=-25$**4. Освободитесь от иррациональности в знаменателе:** а)  ; б) ;**5. Сократите дроби:** а)  ; б) 6. **Вынесите множитель из под знака корня**$а)\sqrt{75}; б) \frac{1}{4}\sqrt{80}; в) 0,9\sqrt{4000}$; г) $\frac{1}{5}\sqrt{500}$**7. Внесите множитель под знак корня**а)4$\sqrt{3}; б) 6\sqrt{у}; в) 2\sqrt{5х}; $ | **1. Найдите значение выражения:**а) ; б) 1,5- 7; в)  г) $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{3}}$; д)$ \sqrt{3∙75}$; е) .**2. Упростите выражения:** а) ; б) ; в) .**3. Решите уравнение :**а) ; б)  в)$\sqrt{х}=3;$ г) $\sqrt{х}=-13$**4. Освободитесь от иррациональности в знаменателе:** а) ; б). **5. Сократите дроби:** а) ; б) .6. **Вынесите множитель из под знака корня**$а)\sqrt{50}; б) -\frac{3}{5}\sqrt{75}; в) 0,7\sqrt{60000}$; г) $\frac{1}{7}\sqrt{490}$**7. Внесите множитель под знак корня**а)3$\sqrt{2}; б) 5\sqrt{х}; в) 4\sqrt{3b}; $ |
| **Вариант № 1** | **Вариант № 2** |
| **1. Найдите значение выражения:** а); б) 2 ; в); г) $\frac{\sqrt{75}}{\sqrt{3}}$; д). **2. Упростите выражения:** а) ; б) ; в) .**3. Решите уравнение :**а); б) $в)\sqrt{х}=12$ г)$\sqrt{х}=-25$**4. Освободитесь от иррациональности в знаменателе:** а)  ; б) ;**5.** а) Постройте график функции у =$ \sqrt{х}$ . б)Определите, какие из данных точек принадлежат графику. А(25; -5); В(1,21;1,1)**6. Сократите дроби:** а)  ; б) 7. **Вынесите множитель из под знака корня**$а)\sqrt{75}; б) \frac{1}{4}\sqrt{80}; в) 0,9\sqrt{4000}$; г) $\frac{1}{5}\sqrt{500}$**8. Внесите множитель под знак корня**а)4$\sqrt{3}; б) 6\sqrt{у}; в) 2\sqrt{5х}; $**9**. **Расположите числа в порядке убывания**2$\sqrt{8}; 3\sqrt{5}; \frac{1}{2}\sqrt{164}; 6.$ | **1. Найдите значение выражения:**а) ; б) 1,5- 7; в)  г) $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{3}}$; д)$ $.**2. Упростите выражения:** а) ; б) ; в) .**3. Решите уравнение :**а) ; б)  в)$\sqrt{х}=3$ г) $\sqrt{х}=-13$**4. Освободитесь от иррациональности в знаменателе:** а) ; б). **5**. а) Постройте график функции у =$ \sqrt{х}$ . б)Определите, какие из данных точек принадлежат графику: А(36;-6), В(1,44;1,2)**6. Сократите дроби:** а) ; б) .7. **Вынесите множитель из под знака корня**$а)\sqrt{50}; б) -\frac{3}{5}\sqrt{75}; в) 0,7\sqrt{60000}$; г) $\frac{1}{7}\sqrt{490}$**8. Внесите множитель под знак корня**а)3$\sqrt{2}; б) 5\sqrt{х}; в) 4\sqrt{3b}; $**9. Расположите числа в порядке возрастания**6$\sqrt{2}; 9; 5\sqrt{3}; \frac{1}{3}\sqrt{639}$  |