Самостоятельная работа по алгебре 8 класса по теме: « Понятие квадратного корня»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | 1 вариант | № п\п | 2 вариант |
|  № 1 Вычислите |
| а) | $\sqrt{121}$, $\sqrt{1,44}$, $ \sqrt{1\frac{25}{144} , }\sqrt{\frac{16}{225}}$ | а) | $\sqrt{196}$ , $\sqrt{4,41}$, $\sqrt{\frac{25}{361}}$ , $\sqrt{1\frac{9}{16}}$ |
| б) | ($\sqrt{3}$)², (- $\sqrt{13}$)², ($\sqrt{23}$)², ($\sqrt{5}$)⁴ | б) | ($\sqrt{6}$)², -(-$\sqrt{12}$)², (-$\sqrt{21}$)⁴, (- $\sqrt{(-18}$)²)² |
| в) | (3$\sqrt{5}$)², -3$\sqrt{(-5)}$², (5$\sqrt{3}$)², (-3$\sqrt{5}$)⁴ | в) | (5$\sqrt{6}$)², -5$\sqrt{\left(-6\right)^{2},}$ (6$\sqrt{5}$)², (-6$\sqrt{5}$)² |
| г) | $\sqrt{729}$ - $\sqrt{529}$,$\sqrt{164+ \sqrt{25}}$,$\sqrt{\frac{1}{9}}$ ·$\sqrt{0,36}$ | г) | $\sqrt{625}$ - $\sqrt{225}$,$\sqrt{300- \sqrt{121}}$ ,$\sqrt{\frac{16}{81}}$ : $\sqrt{2,56}$ |
|  № 2. Решите уравнение: |
| а) | х² = 121 | а) | 2х² = 450 |
| б) | х² = 11 | б) | 2х² = 30 |
| в) | $\sqrt{х}$ = 11 | в) | 2$\sqrt{х}$ = 30 |

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Самостоятельная работа по алгебре 8 класса по теме: « Понятие квадратного корня»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | 1 вариант | № п\п | 2 вариант |
|  № 1 Вычислите |
| а) | $\sqrt{121}$, $\sqrt{1,44}$, $ \sqrt{1\frac{25}{144} , }\sqrt{\frac{16}{225}}$ | а) | $\sqrt{196}$ , $\sqrt{4,41}$, $\sqrt{\frac{25}{361}}$ , $\sqrt{1\frac{9}{16}}$ |
| б) | ($\sqrt{3}$)², (- $\sqrt{13}$)², ($\sqrt{23}$)², ($\sqrt{5}$)⁴ | б) | ($\sqrt{6}$)², -(-$\sqrt{12}$)², (-$\sqrt{21}$)⁴, (- $\sqrt{(-18}$)²)² |
| в) | (3$\sqrt{5}$)², -3$\sqrt{(-5)}$², (5$\sqrt{3}$)², (-3$\sqrt{5}$)⁴ | в) | (5$\sqrt{6}$)², -5$\sqrt{\left(-6\right)^{2},}$ (6$\sqrt{5}$)², (-6$\sqrt{5}$)² |
| г) | $\sqrt{729}$ - $\sqrt{529}$,$\sqrt{164+ \sqrt{25}}$,$\sqrt{\frac{1}{9}}$ ·$\sqrt{0,36}$ | г) | $\sqrt{625}$ - $\sqrt{225}$,$\sqrt{300- \sqrt{121}}$ ,$\sqrt{\frac{16}{81}}$ : $\sqrt{2,56}$ |
|  № 2. Решите уравнение: |
| а) | х² = 121 | а) | 2х² = 450 |
| б) | х² = 11 | б) | 2х² = 30 |
| в) | $\sqrt{х}$ = 11 | в) | 2$\sqrt{х}$ = 30 |