|  |  |
| --- | --- |
| **ВАРИАНТ 1****1.Вычислить:**$$а)\sqrt{0,64\*0,36\*9}$$$$б)\sqrt{\frac{81}{121}}$$в)$\sqrt{3\frac{1}{16}\*2\frac{14}{25}}$г)$\sqrt{\frac{149^{2}-76^{2}}{457^{2}-384^{2}}}$**2.Вынести множитель из-под знака корня:**а)$\sqrt{1\frac{13}{32}}$б)$\sqrt{\frac{81с^{6}}{а^{3}}}$**3.Внесите множитель под знак корня:**а) – 4x2 y $\sqrt{0,5xy}$б) a2 $\sqrt{49}$**4.Сократите дробь:**$$\frac{а^{2}-7}{а-\sqrt{7}}$$ | **ВАРИАНТ 2****1.Вычислить:**$$а)\sqrt{0,01\*81\*0,25}$$$$б)\sqrt{\frac{25}{256}}$$в)$ \sqrt{5\frac{1}{16}\*2\frac{34}{81}}$г)$\sqrt{\frac{165^{2}-124^{2}}{164}}$**2.Вынести множитель из-под знака корня:**а)$\sqrt{1\frac{17}{81}}$б)$\sqrt{\frac{32с^{7}}{9b^{6}}}$**3.Внесите множитель под знак корня:**а) – 3x2 y $\sqrt{0,95xy}$б) $\frac{1}{2}$a2 $\sqrt{100}$**4.Сократите дробь:**$$\frac{а^{2}-7}{а-\sqrt{7}}$$ |
| **ВАРИАНТ 3****1.Вычислить:**$$а)\sqrt{0,64\*0,36\*9}$$$$б)\sqrt{\frac{36}{121}}$$в)$\sqrt{3\frac{1}{16}\*2\frac{14}{25}}$г)$\sqrt{\frac{149^{2}-76^{2}}{457^{2}-384^{2}}}$**2.Вынести множитель из-под знака корня:**а)$\sqrt{1\frac{13}{32}}$б)$\sqrt{\frac{81с^{6}}{а^{3}}}$**3.Внесите множитель под знак корня:**а) – 4x2 y $\sqrt{0,5xy}$б) a2 $\sqrt{49}$**4.Сократите дробь:**$$\frac{а^{2}-7}{а-\sqrt{7}}$$ | **ВАРИАНТ 4****1.Вычислить:**$$а)\sqrt{0,01\*81\*0,25}$$$$б)\sqrt{\frac{49}{256}}$$в)$ \sqrt{5\frac{1}{16}\*2\frac{34}{81}}$г)$\sqrt{\frac{165^{2}-124^{2}}{164}}$**2.Вынести множитель из-под знака корня:**а)$\sqrt{1\frac{17}{81}}$б)$\sqrt{\frac{32с^{7}}{9b^{6}}}$**3.Внесите множитель под знак корня:**а) – 3x2 y $\sqrt{0,95xy}$б) $\frac{1 }{2}$a2 $\sqrt{100}$**4.Сократите дробь:**$$\frac{а^{2}-7}{а-\sqrt{7}}$$ |