

**Алгебра, 8 "А", 25 ноября, самостоятельная работа.**

- 1) Вычислите: а)  $\sqrt{24 \cdot 26 \cdot 39}$ ; б)  $\sqrt{29,4 \cdot 62,5 \cdot \frac{1}{30}}$ .
- 2) Вынесите множитель за знак корня: а)  $\sqrt{72a^3b^4c^2}$ ; б)  $\sqrt{\frac{605}{18}}$ ; в)  $\sqrt{9675}$ .
- 3) Вынесите множитель под знак корня: а)  $14ab^2\sqrt{10}$  ( $a, b < 0$ ); б)  $6ab^3\sqrt{\frac{13a}{4b}}$ ; в)  $(1-x)\sqrt{\frac{1}{x-2}}$ .
- 4) Вычислите: а)  $\sqrt{52 + 14\sqrt{3}}$ ; б)  $\sqrt{20 - 6\sqrt{11}}$ ; в)  $\sqrt{5 - \sqrt{24}}$ .
- 5) Вычислите:  $\sqrt{1, (7)}$ .
- 6) Какое целое число ближе всего к  $\sqrt{100500}$ ?

**Алгебра, 8 "А", 25 ноября, домашнее задание.**

421бв, 423бв, 424бд, 428бдз, 429бге, 4.74б, 4.61в, 4.69а, 4.83в, 4.84в.