

8 класс (алгебра)

2 полугодие

Критерии оценивания контрольной работы.

Контрольная работа представлена в виде образца одного из вариантов. Включает в себя как задания, соответствующие обязательному уровню (они отмечены знаком ●), так и задания более высокого уровня. Контрольная работа рассчитана на один урок (40 минут).

Отметка «3» ставится за выполненные полностью и правильно задания отмеченные знаком ●, либо если выполнено без ошибок и недочетов не менее половины работы.

Отметка «4» ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочёта, не более трёх недочётов.

Отметка «5» ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочётов. Возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием незнания или не понимания учебного материала.

Отметка «2» ставится, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки 3.

ПОЛУГОДОВАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ 2 – е ПОЛУГОДИЕ

● 1. Решите уравнение:

а) $\frac{5x+14}{x^2-4} = \frac{x^2}{x^2-4}$; б) $\frac{8}{x-3} - \frac{10}{x} = 2$.

● 2. Известно, что $x > y$. Сравните:

а) $13x$ и $13y$; б) $-5,1x$ и $-5,1y$; в) $2,6y$ и $2,6x$.
Результат сравнения запишите в виде неравенства.

● 3. Решите систему неравенств:

а)
$$\begin{cases} 6x - 12 > 0, \\ 2x - 3 > 0; \end{cases}$$

б)
$$\begin{cases} 26 - x < 25, \\ 2x + 7 < 13. \end{cases}$$

4. Вычислите: $\frac{4^{-6} \cdot 16^{-3}}{64^{-5}}$.

5. Представьте произведение $(2,5 \cdot 10^7) \cdot (6,2 \cdot 10^{-10})$ в стандартном виде числа.