

## 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.