

Математика

преподаватель Давыдова Л.Г.
(адрес dawidowa. liubov @yandex.ru)

Группа № 3«Повар,кондитер»

ТЕМА: Решение неравенств. Практическая работа. (2 часа)

преподаватель Давыдова Л.Г.
(адрес dawidowa. liubov @yandex.ru)

Решите неравенства:

1. $\frac{|x-2|(4x+3)}{x+4} \geq 0.$

2. $\frac{x+5}{|x-1|(5x+3)} \leq 0.$

3. $\frac{|x-5|(2x+3)}{x+6} \geq 0.$

4. $\frac{x+7}{|x-3|(3x+2)} \leq 0.$

5. $\frac{|x-7|(3x+2)}{x+8} \geq 0.$

6. $\frac{|x-2|(x+3)}{1+x} \geq 0.$

7. Решите неравенство и укажите наименьшее целое решение этого

неравенства. $\frac{|3+x|^3}{5-x} \leq 0$

$$8. \quad \frac{1}{x} + 2 \geq \frac{5x+6}{2x+3}$$

$$9. \quad \frac{x^2 - 4x + 3}{x^2 - 9} \geq 0$$

$$10. \quad \frac{x+3}{x-3} - \frac{8}{x+1} - \frac{23}{x^2 - 2x - 3} \geq 0$$

$$11. \quad \frac{x-1}{x-5} \leq 0$$

$$12. \quad \frac{x+2}{x-7} \geq 0$$

$$13. \quad \frac{x-1}{x-5} \leq 0$$

$$14. \quad \frac{x+2}{x-7} \geq 0$$

$$15. \quad x^2 + 2x - 48 < 0$$

$$16. \quad (x-2)(x-5)(x-4) > 0$$