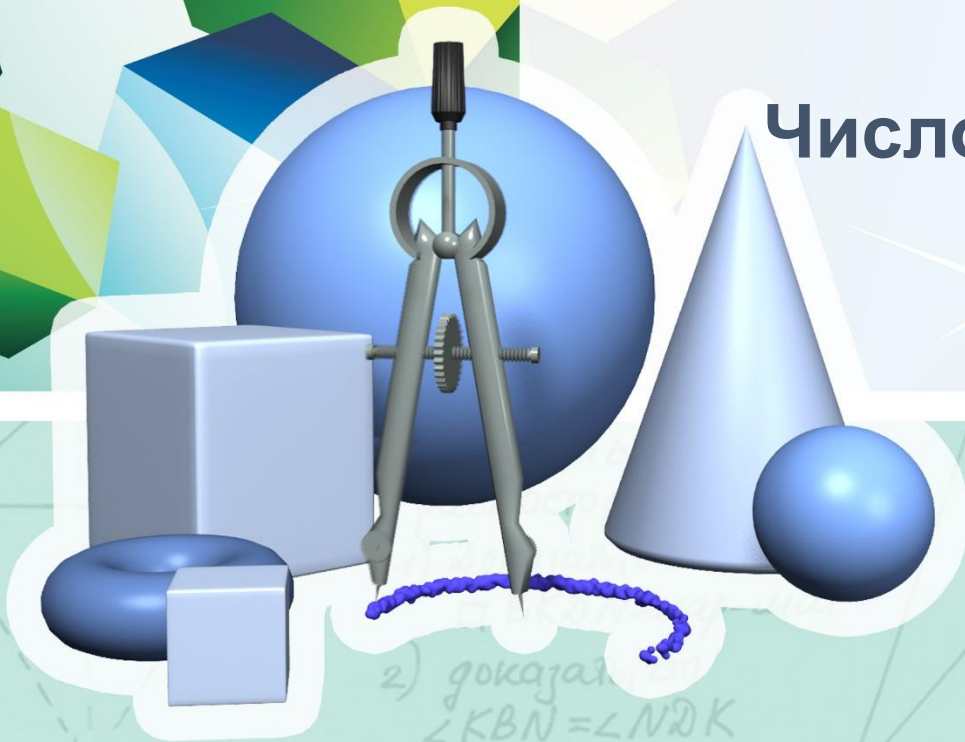


МБОУ «СОШ № 23 г. Владивостока»

# Урок 16

Решение линейных  
неравенств с одной  
переменной

Числовые промежутки



2) доказать  
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\Delta P$   
 $\square$   
 $\Delta P$

# Работаем с учебником и дидактикой

**128.** Решите неравенство:

1)  $8x + 2 < 9x - 3$ ;

2)  $6 - 6x > 10 - 4x$ ;

3)  $6y + 8 \leq 10y - 8$ ;

4)  $3 - 11y \geq -3y + 6$ ;

5)  $-8p - 2 < 3 - 10p$ ;

6)  $3t - 1 \leq 1,5t + 5$ .

**132.** Решите неравенство:

1)  $\frac{4x}{3} + \frac{x}{2} < 11$ ;

3)  $\frac{5x}{7} - x > -4$ ;

2)  $\frac{2x}{3} - \frac{3x}{4} \geq \frac{1}{6}$ ;

4)  $\frac{x}{8} - \frac{1}{4} \leq x$ .

# Работаем с учебником и дидактикой

**25.** Решите неравенство:

1)  $5 - 2(x - 1) > 4 - x;$

2)  $0,2(7 - 2y) \leq 2,3 - 0,3(y - 6);$

3)  $\frac{2}{3} \left( \frac{1}{3}x - \frac{1}{2} \right) \geq 4x + 2\frac{1}{2};$

4)  $x(4x + 1) - 7(x^2 - 2x) < 3x(8 - x) + 6;$

**166.** Известно, что  $m$  и  $n$  — последовательные целые числа. Какое из следующих утверждений всегда является верным:

1) произведение  $mn$  больше чем  $m$ ;

2) произведение  $mn$  больше чем  $n$ ;

3) произведение  $mn$  является чётным числом;

4) произведение  $mn$  является нечётным числом?