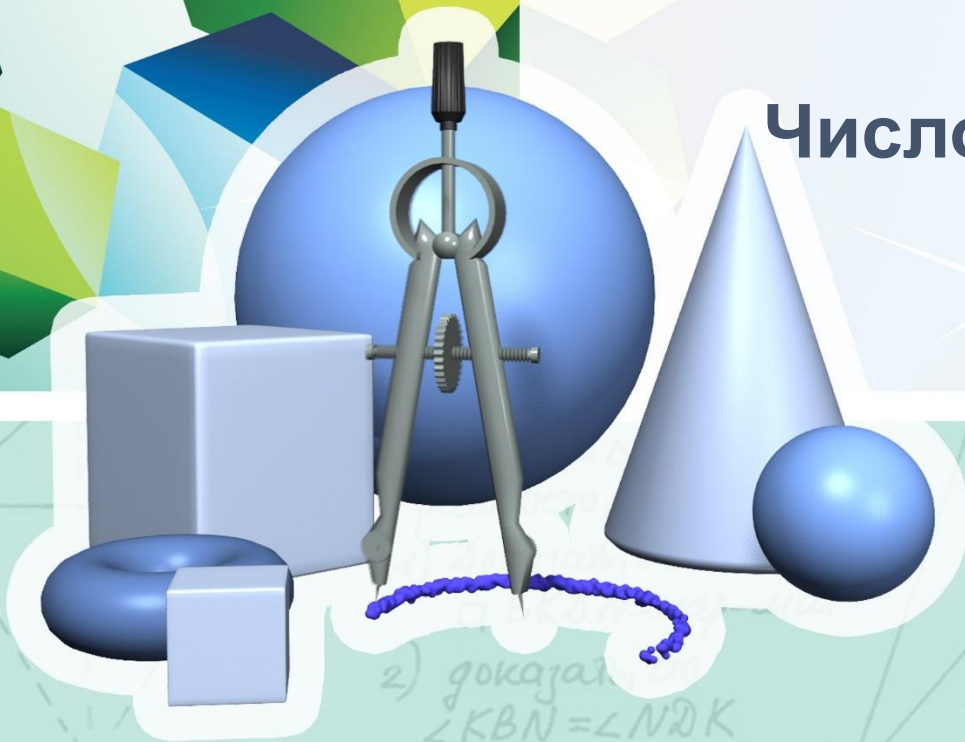


МБОУ «СОШ № 23 г. Владивостока»

Урок 16

Решение линейных
неравенств с одной
переменной

Числовые промежутки



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?