

Учебный предмет «Математика»

Стартовая диагностика

5 класс

Вариант 1

1. Выполните действия:

а) $763 + 7\,248$

б) $11\,140 - 5\,396$

в) $170 \cdot 502$

г) $442 : 34$

2. Найдите неизвестное число:

а) $x - 24 = 102$;

б) $x : 24 = 9$

3. Длина прямоугольника 35 см, ширина 12 см. Найдите площадь и периметр прямоугольника.

4. Выразите величину в требуемых единицах измерения:

а) $14\text{м } 8\text{ дм} = \quad \text{дм}$;

б) $7\text{ч } 6\text{ мин} = \quad \text{мин}$

5. Сравните выражения. Сделайте запись, используя знаки $=$, $>$ или $<$

а) 93 и $100 - 73$

б) $49 + 0$ и $0 : 49$

6. Выполните действия: $205\,190 - 6\,335 : 7 + 567$

Вариант 2

1. Выполните действия:

а) $673 + 1\,909$

б) $32\,400 - 8\,034$

в) $140 \cdot 407$

г) $312 : 12$

2. Найдите неизвестное число:

а) $x - 35 = 165$;

б) $x : 35 = 6$

3. Длина прямоугольника 67 см, ширина 13 см. Найдите площадь и периметр прямоугольника.

4. Выразите величину в требуемых единицах измерения:

а) $35\text{см } 8\text{ мм} = \quad \text{мм}$;

б) $3\text{ч } 18\text{ мин} = \quad \text{мин}$

5. Сравните выражения. Сделайте запись, используя знаки $=$, $>$ или $<$

а) $36 - 0$ и $0 : 36$

б) 98 и $100 - 28$

6. Выполните действия: $190\,528 + 6\,416 : 8 - 657$

Спецификация заданий стартовой диагностики

Номер задания	Проверяемые элементы содержания	Макс. балл
1	Арифметические действия с натуральными числами	2
2	Решение уравнений	1
3	Решение задач с помощью формул	2
4	Выражение величин в требуемых единицах измерения	1
5	Сравните выражений	1
6	Нахождение значения выражения	2

Общее время выполнения входного контроля – 45 минут.

Критерии оценивания контрольной работы

балл	9	7 - 8	6	5 и менее
оценка	5	4	3	2