

Контрольная работа по математике за 1 полугодие

5¹ класс

Цель: проверить уровень усвоения учащимися обязательного минимума материала за первое полугодие 5-ого класса.

Цель будет выполняться посредством выполнения учащимися проверочной работы, состоящей из 5 заданий, каждое из которых будет проверять знание ученика по прошедшим темам.

№ задания	Тема	Уровень
1	Действия с натуральными числами	Базовый уровень
2	Решение сложных примеров на порядок действий	Базовый уровень
3	Задачи на части	Базовый уровень
4	Решение уравнений	Базовый уровень
5	Задача на движение по и против течения	Повышенный уровень

Пример заданий для первого варианта, верный ответ и количество баллов за каждое задание.

Проверочная работа по математике за 1 полугодие

5¹ класс. Вариант 1.

- Вычислить:
 - $470 + 5683$
 - $3456 - 862$
 - $47 \cdot 803$
 - $31356 : 52$
- Выполните действия:
 $900 - (138 + 305 : 23) \cdot 5$
- Решите уравнения:
 - $475 - x = 138$
 - $9 \cdot x = 666$
 - $x : 5 = 135$
- Компот из сухофруктов содержит 2 части изюма, 3 части яблок и 1 части груш. Сколько граммов яблок содержится в 300 грамм компота?
- Скорость катера по течению реки 22 км/ч, а против течения 18 км/ч. Найти:
 - скорость течения реки;
 - собственную скорость катера.

№ задания	Верный ответ	Баллы
1	а) $470 + 5683 = 6153$ б) $3456 - 862 = 2594$ в) $47 \cdot 803 = 37741$ г) $31356 : 52 = 603$	4 балла
2	$900 - (138 + 305 : 23) \cdot 5 = 900 - (138 + 35) \cdot 5 =$ $= 900 - 173 \cdot 5 = 900 - 865 = 35$	1 балл
3	а) $475 - x = 138$ $x = 475 - 138$ $x = 337$ Ответ: $x = 337$ б) $9 \cdot x = 666$ $x = 666 : 9$ $x = 74$ Ответ: $x = 74$	3 балла

	в) $x : 5 = 135$ $x = 135 \cdot 5$ $x = 675$ Ответ: $x = 675$	
4	1) $2 + 3 + 1 = 6$ (частей) – всего 2) $300 : 6 = 50$ (грамм) – в 1 части 3) $50 \cdot 3 = 150$ (грамм) – яблок Ответ: 150 граммов.	1 балл
5	а) $(22 - 18) : 2 = 2$ (км/ч) – скорость течения б) $18 + 2 = 20$ (км/ч) – собственная скорость катера Ответ: а) 2 км/ч; б) 20 км/ч.	2 балла

Пример заданий для второго варианта, верный ответ и количество баллов за каждое задание.

Проверочная работа по математике за 1 полугодие

5¹ класс. Вариант 2.

- Вычислить:
 - $786 + 4340$
 - $2215 - 381$
 - $37 \cdot 208$
 - $34510 : 85$
- Выполните действия:
 $(1009 - 918 : 27 \cdot 5) \cdot 2$
- Решите уравнения:
 - $238 - x = 175$
 - $7 \cdot x = 252$
 - $x : 8 = 74$
- Для овощного рагу надо: 3 части моркови, 1 часть лука, 4 части картофеля. Сколько надо картофеля для 600 граммов рагу?
- По течению реки моторная лодка проплыла 48 км за 3 часа, а против течения за 4 часа. Найдите скорость течения реки.

№ задания	Верный ответ	Баллы
1	а) $786 + 4340 = 5126$ б) $2215 - 381 = 1834$ в) $37 \cdot 208 = 1456$ г) $34510 : 85 = 406$	4 балла
2	$(1009 - 918 : 27 \cdot 5) \cdot 2 = (1009 - 34 \cdot 5) \cdot 2 =$ $= (1009 - 170) \cdot 2 = 839 \cdot 2 = 1678$	1 балл
3	а) $238 - x = 175$ $x = 238 - 175$ $x = 63$ Ответ: $x = 63$ б) $7 \cdot x = 252$ $x = 252 : 7$ $x = 36$ Ответ: $x = 36$	3 балла

	$в) x : 8 = 74$ $x = 74 \cdot 8$ $x = 592$ Ответ: $x = 592$	
4	4) $4 + 3 + 1 = 8$ (частей) – всего 5) $600 : 8 = 75$ (грамм) – в 1 части 6) $75 \cdot 4 = 300$ (грамм) – картофеля Ответ: 300 граммов.	1 балл
5	1) $48 : 3 = 16$ (км/ч) – скорость по течению 2) $48 : 4 = 12$ (км/ч) – скорость против течения 3) $(16 - 12) : 2 = 2$ (км/ч) – скорость течения Ответ: 2 км/ч.	2 балла

Критерии оценивания:

«5» - 10-11 баллов

«4» - 8-9 баллов

«3» - 6-7 баллов

«2» - менее 6 баллов