

Вариант контрольно-измерительных материалов промежуточной аттестации

по математике, 5 класс

Вариант 1

1. Сколько граммов содержится в $\frac{3}{4}$ кг.
а) 1250г, б) 750г, в) 75г, г) 250г.
2. Какое из чисел наименьшее $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{1}{6}$
а) $\frac{1}{2}$, б) $\frac{2}{3}$, в) $\frac{3}{4}$, г) $\frac{1}{6}$
3. Определите объем параллелепипеда с измерениями 8см, 1дм5см, 2дм
а) 24дм³ б) 24см³ в) 240см³ г) 2400см³
4. Ломаная состоит из четырех отрезков, длины которых 2 см 5 мм; 10 см 4 мм; 8 см 6мм; 10 см 2 мм. Найдите длину ломаной.
а) 31 см 6 мм б) 30 см 7 мм в) 29 см 7 мм г) 31 см 7 мм
5. От ленты длиной 10м отрезали $\frac{2}{5}$ ее длины, чтобы завязать коробку с подарками. Сколько метров ленты отрезали?
Ответ: ...
6. Дети прочитали 90 страниц, что составило $\frac{3}{5}$ всей книги. Сколько страниц в книге.
Ответ.....
7. Через первый кран сосуд наполняется за 20 мин, а через второй — за 30 мин. За сколько минут можно наполнить сосуд через оба крана? Ответ.....
8. Среди чисел 96, 45, 60, 105, 98, 144, 243 выберите те, которые
а) делятся на 2 и 5
б) делятся на 5 и 3
в) делятся на 2 и 3
9. Расстояние между туристскими привалами равно 36км. Группы туристов преодолевают это расстояние на лыжах за 6ч, а на скутерах в 2 раза быстрее. Из этих привалов одновременно навстречу друг другу отправляются две группы – одна на скутерах, другая на лыжах. Через какое время они встретятся?
10. $(3 - 1\frac{5}{8}) \times (4 - 1\frac{3}{11}) : (5 - 1\frac{1}{4})$

Вариант 2.

1. Сколько граммов содержится в $\frac{1}{4}$ кг.
а) 1250г, б) 750г, в) 75г, г) 250г.
2. Какое из чисел наибольшее $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{1}{6}$
а) $\frac{1}{2}$, б) $\frac{2}{3}$, в) $\frac{3}{4}$, г) $\frac{1}{6}$
3. Определите объем параллелепипеда с измерениями 8см, 1дм5см, 3дм
а) 36дм³ б) 36см³ в) 360см³ г) 3600см³
4. Ломаная состоит из четырех отрезков, длины которых 3см 5 мм; 9 см 4 мм; 7 см 6мм; 11 см 2 мм. Найдите длину ломаной.
а) 31 см 6 мм б) 30 см 7 мм в) 29 см 7 мм г) 31 см 7 мм
5. От ленты длиной 10м отрезали $\frac{3}{5}$ ее длины, чтобы завязать коробку с подарками. Сколько метров ленты отрезали?
Ответ: ...
6. Дети прочитали 80 страниц, что составило $\frac{4}{5}$ всей книги. Сколько страниц в книге.
Ответ.....
7. Через первый кран сосуд наполняется за 20 мин, а через второй — за 40 мин. За сколько минут можно наполнить сосуд через оба крана? Ответ.....
8. Среди чисел 96, 45, 60, 105, 98, 144, 243 выберите те, которые
а) делятся на 2 и 5
б) делятся на 5 и 3
в) делятся на 2 и 3
9. Расстояние между туристскими привалами равно 36км. Группы туристов преодолевают это расстояние на лыжах за 6ч, а на скутерах в 2 раза быстрее. Из этих привалов одновременно навстречу друг другу отправляются две группы – одна на скутерах, другая на лыжах. Через какое время они встретятся?
10. $(3 - 1\frac{5}{8}) \times (4 - 1\frac{3}{11}) : (5 - 1\frac{1}{4})$

Содержание работы по математике

5 класс 2014-2015 уч.год

№	Раздел содержания	Содержательная часть	Мах балл
1	Дроби	Нахождение дроби от числа	1
2	Дроби	Сравнение дробей	1
3	Текстовые задачи	Решение текстовых геометрических задач на измерение объема	1
4	Текстовая задача	Решение геометрических задач на измерение длин	1
5	Дроби	Нахождение дроби от целого	1
6	Дроби	Нахождение целого по его части	1
7	Текстовые задачи	Решение задачи на совместную работу	2
8	Натуральные числа	Нахождение делителей числа	2
9	Решение текстовых задач	Решение задачи на движение	1
10	Дроби	Нахождение значения дробного выражения	2
			Итого 13