

Демонстрационный вариант экзаменационной работы по математике
2025-2026 учебный год
5 класс

1. Решите уравнение: $2,8 \cdot (10,4 - 2x) = 11,2$

2. Вычислите: $\left(4\frac{4}{7} \cdot 3\frac{1}{2} - 5\right) : 4\frac{7}{12} + 10\frac{11}{15}$

3. В магазине продаётся мёд разного вида в разных банках и по различной цене. Нужно купить 2 кг мёда одного вида. Во сколько рублей обойдётся самая дешёвая покупка? Запишите решение и ответ.

Мёд	Масса мёда в банке	Цена банки
Липовый	200 г	130 руб.
Луговой	500 г	320 руб.
Гречишный	400 г	260 руб.
Горный	250 г	170 руб.

4. От автостанции одновременно в противоположных направлениях выехали два автомобиля. Скорость одного — 70 км/ч, а скорость другого составляет $\frac{4}{5}$ скорости первого. Через сколько часов расстояние между ними будет равно 403,2 км?

5. Длина прямоугольного параллелепипеда равна $4\frac{2}{3}$ см, ширина — на $\frac{5}{12}$ см меньше длины, а высота в 2 раза больше ширины. Вычислите объём прямоугольного параллелепипеда.

Ответы:

1. $x = 3,2$

2. $13\frac{2}{15}$

3. 1280 рублей

4. 3,2 ч

5. $168\frac{7}{12}$ см³

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Задание	Баллы	Критерии
№1	2 балла	2 балла ход решения верный, получен верный ответ 1 балл ход решения верный, допущена одна вычислительная ошибка в действиях с натуральными числами
№2	2 балла	2 балла ход решения верный, получен верный ответ 1 балл верно расставлены действия, выполнены все действия, но допущена одна вычислительная ошибка в действиях с натуральными числами
№3	2 балл	2 балла ход решения верный, обоснованно получен верный ответ 1 балл ход решения верный, но допущена одна вычислительная ошибка ИЛИ 1 балл ход решения верный, получен верный ответ, но нет пояснений к действиям
№4	2 балла	2 балла ход решения верный, обоснованно получен верный ответ 1 балл ход решения верный, но допущена одна вычислительная ошибка в действиях с натуральными числами ИЛИ 1 балл ход решения верный, получен верный ответ, но нет пояснений к действиям
№5	2 балла	2 балла ход решения верный, обоснованно получен верный ответ 1 балл ход решения верный, но допущена одна вычислительная ошибка в действиях с натуральными числами ИЛИ 1 балл ход решения верный, получен верный ответ, но нет пояснений к действиям

ШКАЛА ПЕРЕВОДА БАЛЛОВ В ОЦЕНКУ

Баллы	0-4	5-6	7-8	9-10
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»