

Демоверсия
контрольно-измерительных материалов
для проведения промежуточной аттестации по математике за курс 6 класса

Экзаменационная работа проводится в конце учебного года после итогового повторения всего курса математики 6 класса.

На выполнение экзаменационной работы отводится 80 минут (2 урока).

За каждое верно выполненное задание 1, 2 И 4 с выбором ответа или задание с кратким ответом (часть А) выставляется по одному баллу. Количество баллов за каждое верно выполненное 3,5,6,7,8.в соответствии с предлагаемыми критериями оценивания ответа составляет 1 – 2 балла в зависимости от правильности метода решения, формы его записи и отсутствия ошибок в вычислениях.

Успешность выполнения работы определяется в соответствии с нижеприведенной шкалой:

Максимальный балл 13 баллов

Оценка «5» выставляется за 11-13 баллов

Оценка «4» выставляется за 7-10 баллов

Оценка «3» выставляется за 3-6 баллов

Спецификации экзаменационной работы

№ задания	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы
1	Умение решать текстовые задачи разных типов, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов
2	Умение извлекать информацию, представленную в таблицах
3	Умение выполнять действия с рациональными числами
4	Умение решать задачи на прямую и обратную пропорциональность .
5	Умение решать текстовые задачи на части и проценты.
6	Умение решать пропорцию
7	Уметь преобразовывать выражения с модулем
8	Умение решать уравнения с модулем и на совокупность..

Ответы.

№ п/п	Ответ
1	910 рублей
2	Село Ольгино ; 420 рублей
3	2
4	3
5	200стр,84стр,56стр
6	$27\frac{3}{7}$
7	11
8	-1

**Демонстрационный вариант для проведения контрольной работы
по математике за курс 6 класса.**

1. Стоимость проезда в пригородном электропоезде составляет 140 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 5 взрослых и 3 школьников?
2. В таблице указана стоимость (в рублях) некоторых продуктов в четырёх магазинах, расположенных в селе Ольгино, деревне Дивная, селе Ровное и деревне Калиновка.

Наименование продукта	с. Ольгино	д. Дивная	с. Ровное	д. Калиновка
Молоко (1 л)	35	32	38	36
Хлеб (1 батон)	25	22	19	20
Сыр «Российский» (1 кг)	230	270	250	300
Говядина (1 кг)	370	420	380	350
Картофель (1 кг)	17	18	19	22

Ваня с бабушкой хотят купить 4 л молока, 2 батона хлеба и 1 кг сыра «Российский». В каком магазине такой набор продуктов будет стоить дешевле всего? В ответ запишите стоимость этого набора в этом магазине.

**Выполнив задания 3. – 4. в ответ выберите один верный
из четырёх предложенных**

3. Найдите значение выражения: $(2,7 - 2\frac{11}{30}) \cdot (-1\frac{2}{7}) - \frac{5}{24} : 2\frac{11}{12}$
- 1) $-\frac{4}{7}$ 2) $-0,5$ 3) $\frac{5}{14}$ 4) $-\frac{5}{14}$

4. Задача:

На изготовление 5 деталей требуется $3\frac{1}{8}$ кг металла. Сколько килограммов металла потребуется на изготовление 14 таких деталей ?

- 1) $9\frac{1}{2}$ 2) $8\frac{1}{4}$ 3) $8\frac{3}{4}$ 4) $8\frac{1}{2}$

Выполните задания 5. – 8. и запишите полное решение с ответом.

5. Задача:

Необходимо было отремонтировать 54 км дороги. За первую неделю отремонтировали $\frac{4}{9}$ всей дороги, за вторую $\frac{7}{8}$ того, что отремонтировали за первую неделю. Сколько километров осталось отремонтировать?

6. Найдите неизвестный член пропорции: $x : 2\frac{2}{23} = 3\frac{2}{7} : \frac{1}{4}$;

7. Найдите значение выражения $|2x - 15| + 3x$, если $x = -4$

8. Найдите общий корень уравнения: $(3x + 3)(x - 2) = 0$ и $|x| = 2 - |x|$