

Приложение

к ООП ООО

МАОУ СШ № 8

Демонстрационный вариант контрольной работы
в рамках промежуточной аттестации за год
по математике (углубленный уровень)
6 класс

При ознакомлении с демонстрационным вариантом контрольной работы в рамках промежуточной аттестации следует иметь в виду, что задания, включенные в него, представляют конкретные примеры и не исчерпывают всего многообразия возможных формулировок.

Назначение демонстрационного варианта заключается в том, чтобы дать возможность учащимся составить представление о структуре работы, количестве заданий, об их форме и уровне сложности.

На выполнение всей работы отводится 40 минут.

Работа включает в себя 6 заданий.

Форма работы: контрольная работа

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Какие умения проверяются:

- Действия с дробями
- Задачи на проценты
- Задачи по теме «Обыкновенные дроби»
- Решение уравнений
- Координатная плоскость
- Решение задач с помощью уравнений

Система оценивания

Задания № 1-3, 5	2 балл
Задания № 4	4 балла
Задания № 6	3 балла
	Максимальный балл: 15

Перевод оценок в 5-балльную систему

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Кол-во баллов	5-0	8-6	12-9	15-13

Демонстрационный вариант

1. Вычислите:

1) $\frac{3}{9} \cdot \frac{9}{3}$ 2) $\frac{7}{12} + \frac{7}{9}$ 3) $\frac{7}{35} - \frac{1}{10}$

2. Во время акции в магазине скидка на шоколад составила 30%.

Покупатель опоздал и приобрел плитку шоколада по полной стоимости, заплатив 120 рублей. Сколько бы заплатил покупатель, если купил шоколад по акции?

3. Катя решала контрольную работу. На решение уравнения девочке потребовалось $\frac{1}{6}$ отведенного времени, а на задачу – $\frac{1}{4}$. Оставшееся время она потратила на построение графика. Сколько времени Катя строила график?

4. Решите уравнение:

1) $\left(x + \frac{8}{15}\right) - \frac{2}{15} = 0,8$

2) $4 \cdot (8x + 3) - 8(4x - 3) = 36$

5. В первом бидоне в 4 раза больше молока, чем во втором. Если из первого перелить 15 л во второй, то молока в бидонах будет поровну. Сколько молока в каждом бидоне?

6. Постройте прямоугольник с вершинами в точках $A(1; 2)$, $B(4; 2)$, $C(4; 0)$. Найдите координаты точки D, если известно, что это четвертая вершина прямоугольника. Постройте прямоугольник, который будет симметричен данному относительно оси абсцисс.