

Констатирующая контрольная работа (ККР)
за 1 триместр

Предмет: математика

Класс: 6.27-1

Максимальный балл за работу: 33 балла

Задание 1: Выполните действия с десятичными дробями

- 1) $6,731 + 5,545$ 2) $3427,3 - 12,254$ 3) $82 - 0,053$
4) $5,59 \cdot 83$ 5) $9,8 \cdot 2,65$ 6) $54 : 0,48$

Задание 2: Представьте обыкновенную дробь в виде десятичной

$$\frac{1}{8}; \frac{1}{100}; \frac{4}{5}; 3\frac{2}{20}$$

Задание 3: Выполните совместные действия с десятичными и обыкновенными дробями

- 1) $\frac{1}{4} + 8,07$ 2) $2,4 - 1\frac{1}{6}$ 3) $1\frac{3}{7} \cdot 14$ 4) $3,5 : 2\frac{1}{3}$

Задание 4: Вычислите среднее арифметическое чисел

- 1) 13; 17; 19 2) $\frac{5}{6}; \frac{2}{9}; \frac{6}{18}; \frac{1}{2}; \frac{7}{3}$ 3) 0,12; 3,4; 5,67

Задание 5: Решите задачу

Собственная скорость моторной лодки равна 12,3 км/ч, а скорость течения реки — 4,5 км/ч.
Найдите скорость моторной лодки против течения реки.

Задание 6: Решите уравнение

$$x + 0,07 = 12,2$$

Задание 7: Найдите значение выражения

$$\frac{12,8 + 1\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{8}}{23,12 - 7\frac{6}{10}}$$

Критерии оценки ККР

Задание 1: Выполните действия с десятичными дробями

Критерии	Количество баллов
Верно найдена сумма десятичных дробей	1
Верно выполнено вычитание десятичных дробей	1
Верно выполнено вычитание десятичной дроби из целого числа	1
Верно выполнено умножение десятичной дроби на натуральное число	1
Верно выполнено умножение десятичных дробей	1
Верно выполнено деление десятичных дробей	1
Максимальный балл	6

Задание 2: Представьте обыкновенную дробь в виде десятичной

Критерии	Количество баллов
Верно представлено три обыкновенных дробей в виде десятичной	1
Верно представлено две обыкновенные дроби в виде десятичной	1
Верно представлена одна обыкновенная дробь в виде десятичной	1
Верно представлено смешанное число в виде десятичной дроби	1
Максимальный балл	4

Задание 3: Выполните совместные действия с десятичными и обыкновенными дробями

Критерии	Количество баллов
Верно найдена сумма десятичной и обыкновенной дробей	1
Верно найдена разность десятичной и обыкновенной дробей	1
Верно найдено произведение десятичной и обыкновенной дробей	1
Верно найдено частное десятичной и обыкновенной дробей	1
Максимальный балл	4

Задание 4: Вычислите среднее арифметическое чисел

Критерии	Количество баллов
Верно найдено среднее арифметическое натуральных чисел	1
Верно найдено среднее арифметическое обыкновенных дробей	2
Верно найдено среднее арифметическое десятичных дробей	2
Максимальный балл	5

Задание 5: Решите задачу

Критерии	Количество баллов
Составлена краткая запись (схема или рисунок) с обозначением всех известных и неизвестных компонентов	1
Приведено верное решение	1
Верное решение представлено последовательно, с пояснениями, записан ответ	2
Максимальный балл	4

Задание 6: Решите уравнение

Критерии	Количество баллов
Верно найден корень уравнения	1
Подробно описан ход решения, записан ответ	2
Выполнена проверка	1
Максимальный балл	4

Задание 7: Найдите значение выражения

Критерии	Количество баллов
Верно расставлены действия	1
Верно решено 4 действия	4
Верно решено 3 действия	3
Верно решено 2 действия	2
Верно решено 1 действие	1
Ответ в выражении записан в виде несократимой обыкновенной дроби, либо в виде конечной десятичной дроби	1
Максимальный балл	6

Шкала перевода в 5-балльную отметку

Количество баллов	Отметка
0 - 16	2
17 - 23	3
24 - 27	4
28 - 33	5