

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Лицей №38»
Нижнекамского муниципального района
Республики Татарстан**

**Контрольно-измерительный материал промежуточной аттестации
по учебному предмету «Математика»
5-6 класс
Демонстрационный вариант**

Форма проведения: контрольная работа

5 класс

Часть А

А1. Вычислите: $507 \cdot 308$

А2. Представьте в виде неправильной дроби $7\frac{2}{3}$

А3. Заменить неправильную дробь $\frac{29}{4}$ смешанным числом

А4. Вычислите : $1\frac{2}{3} + 3\frac{3}{4} =$
 $4\frac{3}{5} - 1\frac{4}{5} =$

А5. Вычислите: $3,34 + 28,7$

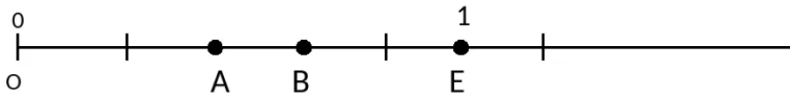
А6. Вычислите: $0,34 \cdot 0,8$

А7. Вычислите: $20,4 : 0,8$

А8. Округлите число 0,6539 до сотых

А9. Вычислите $4^2 + 7^3 =$

А10. Запишите координату точки А.



А11. Установите соответствие:

1. Развернутый угол. 2. Острый угол. 3. Прямой угол. 4. Тупой угол.

А. $\angle MNT = 13^\circ$; Б. $\angle PSK = 180^\circ$; В. $\angle ABE = 103^\circ$; С. $\angle DEC = 90^\circ$.

Часть В

В1. Найдите площадь квадрата, сторона которого равна 6 см.

В2. Расположите в порядке убывания следующие числа:

0,33; 0,304; 0,327.

В3. В одном пакете $4\frac{7}{13}$ кг печенья, а в другом на $1\frac{2}{13}$ больше. Сколько килограммов печенья в другом пакете?

В4. Запишите все трехзначные числа, для записи которых используются

цифры 4, 7, 0 (цифры не могут повторяться).

Часть С

С1. Найдите значение выражения

$$\left(30:27 - \frac{1}{3}\right) * 2\frac{1}{7} + \frac{2}{5} =$$

Ключи

Вариант1	Вариант2
A1. 156 156	A1. 124 135
A2. $\frac{23}{3}$	A2. $\frac{14}{3}$
A3. $7\frac{1}{4}$	A3. $3\frac{2}{5}$
A4. $5\frac{5}{12}$; $2\frac{4}{5}$	A4. $4\frac{13}{15}$; $1\frac{3}{5}$
A5. 32,04	A4. 2,85
A6. 0,272	A5. 0,182
A7. 25,5	A6. 23
A8. 0,65	A7. 0,3
A9. 361	A8. 52
A10. $A(\frac{2}{5})$	A9. $B(\frac{3}{5})$
A11. 1 - Б; 2 - А; 3 - С; 4 - В.	A10. 1 - Б 2 - А 3 - Г 4 - В
B1. 36 см ²	B1. 25 см ²
B2. 0,33 0,327 0,304	B2. 0,555 0,55 0,505
B3. $4\frac{7}{13} + 1\frac{2}{13} = 5\frac{9}{13}$ (кг)	B3. $4\frac{13}{15} + 1\frac{2}{15} = 5\frac{15}{15} = 6$ (кг)
B4. 470 407 740 704	B4. 605 650 506 560
C1. $2\frac{1}{15}$	C1. $1\frac{6}{35}$

Шкала оценивания работы

Критерий

«5» - 17 – 18 баллов

«4» - 14 – 16 баллов

«3» - 10 – 13 баллов

«2» - менее 10 баллов

Форма проведения: контрольная работа

Демонстрационный вариант

Запишите верный ответ. Верный ответ каждого задания оценивается одним баллом.

1. Найти число, $\frac{3}{5}$ которого равно 30.

2. Вычислить: $\frac{(-2) \cdot 5}{4 \cdot (-3)}$.

3. Решить пропорцию: $\frac{x}{18} = \frac{5}{15}$

4. Найти 25% от числа 64.

5. Округлить с точностью до 0,01 числа: а) 2,4463; б) -2,1345.

II часть (4 балла)

Решение заданий 6-7 может иметь краткую запись без обоснования. Правильное решение каждого задания оценивается двумя баллами.

6. Выполните действия:

$$4\frac{3}{4} - (4,25 - 3\frac{1}{2})$$

7. Решите уравнение:

$$5 - 2(x - 1) = 4 - x$$

III часть (3 балла)

Решение 8 задания должно иметь обоснование. Необходимо записать последовательные логические действия и объяснения. Правильное решение задания оценивается тремя баллами

8. Периметр прямоугольника равен 12,4 сантиметра, одна из его сторон на 3,8 сантиметра меньше другой. Найдите площадь прямоугольника.

Ключи

№ задания	Правильный ответ	баллы
1	50	1

2	$\frac{5}{6}$	2
3	6	3
4	16	4
5	2,45;-2,13	5
6	4	6
7	3	7
8	6 см ²	8

В I части контрольной работы предложены пять заданий. Записывать *следует только ответ*. Правильный ответ оценивается *одним баллом*.

II часть контрольной работы состоит из двух заданий. Решение может иметь краткую запись решения без обоснования. Правильное решение каждого задания этого блока оценивается *двумя баллами*.

III часть контрольной работы состоит из одного задания. Решение должно иметь развернутую запись с обоснованием. Правильное решение оценивается *тремя баллами*.

Сумма баллов начисляется за правильно выполненные задания в соответствии с максимально возможным количеством предложенных баллов для каждой части (всего 12 баллов). При переводе в 5-и балльную систему оценивания предлагается следующая шкала перевода баллов в оценку:

11 - 12 баллов – «5»;

9 - 10 баллов – «4»;

6 - 8 баллов – «3»;

3 - 5 балла – «2»;

1 – 2 балла – «1».