

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 9 им. П.А. Столыпина  
г. Балашова Саратовской области»

**Экзаменационный материал  
(демоверсия)  
для проведения промежуточной аттестации  
по математике в 6 классе**

2020 г.

## Пояснительная записка

**Цель** проведения промежуточной аттестации: оценить качество усвоения обучающимися объема содержания математики за год, проконтролировать уровень овладения коммуникативными умениями.

**Аттестационный материал** составлен на основе УМК «Математика. 6 класс», авторы И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2014.

Экзаменационная работа по структуре и содержанию приближена к новой форме итоговой аттестации в 9 классе.

Работа состоит из 2 частей:

I часть – содержит 10 заданий;

II часть – содержит 4 задания;

При выполнении первой части нужно указать только ответы.

При этом:

- если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа), то надо выбрать ответ, соответствующий верному;
- если ответы не приводятся, то полученный ответ надо записать в отведенном для этого месте.

Ответы на задание теста I части оцениваются одним баллом. Ответы на задания II части оцениваются двумя баллами. За правильно выполненную I часть можно получить 10 баллов, за правильно выполненную II часть можно получить 18 баллов.

**Максимальный балл за всю работу – 18**

### Шкала перевода в пятибалльную систему

«2»	«3»	«4»	«5»
0 - 5 баллов	6 - 10 баллов	11 - 14 баллов	15 - 18 баллов

На выполнение работы отводится 45 минут.

**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ В 6 КЛАССЕ  
ДЕМОВЕРСИЯ**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ**

Работа состоит из 2 частей:

I часть содержит 10 заданий. Рекомендуемое время на выполнение этой части составляет 30 минут.

II часть содержит 4 задания. Рекомендуемое время выполнения - 30 минут.

При выполнении первой части в бланке ответов № 1 нужно указать только ответы.

При этом:

- если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа), то надо выбрать ответ, соответствующий верному;
- если ответы не приводятся, то полученный ответ надо записать в отведенном для этого месте.

При выполнении второй части в бланке ответов № 2 нужно записать полный обоснованный ответ.

Общее время проведения работы 60 минут. Рекомендуется выполнять задания в том порядке, в котором они даны.

*Желаем успеха!*

**Ч а с т ь 1**

1. Вычислите:  $(123 - 49 - 83) : (186 - 195)$

а) -10                      б) -1                      в) 1                      г) 10

2. Укажите выражение, значение которого является наименьшим

а)  $\frac{5}{0,2}$ ; б)  $\frac{1}{4} - \frac{2}{5}$ ; в)  $\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$ ; г)  $0,5 \times 0,3$

3. Координаты точек А(8; 1), В(-4; -1). В какой точке отрезок АВ пересекает ось абсцисс?

а) (0; 2);                      б) (1; 0);                      в) (2; 0);                      г) (0; -1)

4. Решите уравнение  $2(x+7) - 3x = -5(x-4)$

5. Вычислите :  $1\frac{4}{5} \cdot (-\frac{20}{63})$ .

6. Из 300 кг свежих яблок получилось 57 кг сушеных. Сколько получится сушеных яблок из 2,1 т свежих?

7. Найдите 15% от 820

8. Радиус круга равен 5 см. Найдите площадь круга.

а)  $78,5 \text{ см}^2$                       б)  $78,1 \text{ см}^2$                       в)  $88,5 \text{ см}^2$                       г)  $31,4 \text{ см}^2$

9. Сократите дробь  $\frac{25 \cdot 42 \cdot 5}{49 \cdot 600}$

10. Найдите значение выражения:  $(|7,6| - |-8,1|) : |-5|$ .

## Часть 2

1.

Вычислите:  $\left(2\frac{1}{18} - 3\frac{5}{12}\right) \cdot \left(-1\frac{2}{7}\right) - \left(-\frac{1}{2}\right)^3$ .

2. Решите задачу:

Велосипед стоил 7500 руб. Сначала цену снизили на 15%, а потом новую цену повысили на 15%. Сколько стал стоить велосипед после повышения цены? Запишите решение и ответ.

3. Какую цифру следует поставить вместо \* в число  $6*425*$ , чтобы полученное число делилось на 15?

4. Найдите сумму всех целых чисел кратных 7, лежащих в промежутке  $(-23; 16)$

# БЛАНК ОТВЕТОВ №1

<b>КОД ПРЕДМЕТА</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>КОД ШКОЛЫ</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>КЛАСС</b> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>НОМЕР БИЛЕТА</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ</b> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>ФАМИЛИЯ</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>				<div style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 100%;"></div> <b>ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА ЭКЗАМЕНА</b>
<b>ИМЯ</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>				

<b>1</b> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/>	<b>6</b> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>
<b>2</b> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/>	<b>7</b> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>
<b>3</b> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/>	<b>8</b> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/>
<b>4</b> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>	<b>9</b> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>
<b>5</b> 1 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 4 <input type="text"/>	<b>10</b> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>

№ ЗАДАНИЯ	ЗАМЕНА ОШИБОЧНЫХ ОТВЕТОВ				№ ЗАДАНИЯ	ЗАМЕНА ОШИБОЧНЫХ ОТВЕТОВ				№ ЗАДАНИЯ	ЗАМЕНА ОШИБОЧНЫХ ОТВЕТОВ			
	1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4
<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**БЛАНК ОТВЕТОВ №2**

