

## Пояснительная записка

### Промежуточная аттестация составлена к учебникам «Учебник Математика 6 класс Е.А. Бунимович, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева»

Промежуточная аттестация составлена в виде контрольной работы.

Представлено 3 варианта. На проведение всей работы отводится 40 минут.

Работа состоит из двух частей, соответствующих проверке на базовом и повышенном уровнях.

Часть 1 направлена на проверку овладения содержанием темы на уровне базовой подготовки. Эта часть содержит 6 заданий: 5 заданий с выбором ответа, 1 задание с кратким ответом.

При выполнении заданий первой части учащиеся должны продемонстрировать определенную системность знаний и широту представлений по курсу математики 6 класса.

Задание с выбором ответа считается:

выполнено верно, если указан номер правильного ответа;

выполнено неверно, если

а) указан номер неправильного ответа,

б) указаны номера 2-х и более ответов, даже если среди них указан и номер правильного ответа,

в) номер ответа не указан.

Часть 2 направлена на проверку владения материалом на повышенном и высоком уровнях. Основное ее назначение – дифференцировать хорошо успевающих школьников по уровням подготовки. Эта часть содержит 3 задания разного уровня сложности, требующих развернутого ответа (с записью решения).

В тесте учтены требования программы по математике для 6 класса к математической подготовке учащихся. В каждом разделе есть задания обязательного уровня и более сложные:

- действия с обыкновенными и десятичными дробями;
- сложение отрицательных чисел;
- определение координат точки;
- проценты;
- решение текстовых задач;
- сокращение дробей

#### 4. Критерии оценивания результатов выполнения работы.

За каждое верно выполненное задание первой части начисляется 1 балл. Во второй – 2 баллами. Если при верном ходе решения задачи допущена ошибка, не носящая принципиального характера, и не влияющая на общую правильность хода решения, то в этом случае учащемуся засчитывается результат, который на один балл меньше указанного.

#### Таблица перевода тестовых баллов в школьные оценки

Тестовый балл	Оценка
0-3	«2»
4-5	«3»
6-8	«4»
9-10	«5»

Промежуточная аттестация по математике 6 класс  
Вариант I

1. Сократите дробь  $\frac{56}{196}$ .

- 1)  $\frac{2}{7}$       2)      3)      4) 3,5

2. Вычислите:  $27,9 : 4,5$       Ответ \_\_\_\_\_

3. Найдите сумму  $2\frac{4}{9} + 3\frac{1}{6}$

- А.  $5\frac{5}{15}$     В.  $5\frac{11}{18}$     С.  $5\frac{3}{54}$     Д.  $5\frac{5}{18}$

4. Найдите частное  $-\frac{1}{3} : \left(-1\frac{2}{3}\right)$

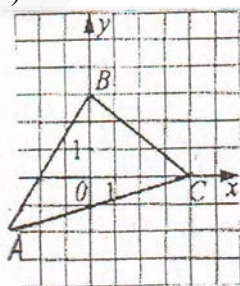
- А.  $\frac{9}{5}$     В.  $-\frac{9}{5}$     С.  $\frac{1}{5}$     Д. -5

5. Какая сумма будет на банковском счете через год, если на него положить 2 000 руб. под 4% годовых?

- 1) 2 800 р.    2) 800 р.    3) 2 080 р.    4) 2 004 р.

6. Укажите координаты вершины треугольника ABC, которая лежит на оси ординат

- 1) (0;-1)    2) (4;0)    3) (-2;0)    4) (0;3)



Часть 2

7. Шарф стоил 150 рублей. Весной цена шарфа понизилась на 20%, а осенью повысилась на 20%. Какой стала новая цена шарфа?

8. Найдите значение выражения: а)  $1,3 - (-0,2) \cdot (-72)$ ;

б)  $\frac{-6,5+0,1}{-4}$

Промежуточная аттестация по математике 6 класс  
Вариант 2

1. Сократите дробь  $\frac{78}{198}$

- 1)            2)            3)            4)

2. Вычислите:  $6,4 \cdot 3,2$  Ответ \_\_\_\_\_

3. Найдите сумму  $1\frac{3}{8} + 5\frac{1}{6}$

- А.  $6\frac{4}{14}$       В.  $6\frac{4}{24}$       С.  $6\frac{3}{48}$       Д.  $6\frac{13}{24}$

4. Найдите частное  $-\frac{1}{4} : \left(-3\frac{1}{2}\right)$

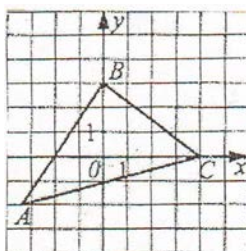
- А. -14    В.  $\frac{1}{14}$     С.  $-\frac{2}{7}$     Д.  $\frac{7}{8}$

5. Какая сумма будет на банковском счете через год, если на него положить 2 000 руб. под 5 % годовых?

- 1) 2 800 р.    2) 800 р.    3) 2 100 р.    4) 2 004 р.

6. Укажите координаты вершины треугольника ABC, которая лежит на оси абсцисс

- 1) (0;1)    2) (4;0)    3) (-2;0)    4) (0;3)



Ответ \_\_\_\_\_

Часть 2

7. Шарф стоил 125 рублей. Весной цена шарфа понизилась на 20%, а осенью повысилась на 20%. Какой стала новая цена шарфа?

8. Найдите значение выражения: а)  $1,4 - (-0,3) \cdot (-71)$ ;

б)  $\frac{-6,5+0,1}{-4}$

Промежуточная аттестация по математике 6 класс  
Вариант 3

1. Сократите дробь  $\frac{27}{153}$

- 1)            2)            3)            4)

2. Вычислите:  $6,12 \cdot 3,5$  Ответ \_\_\_\_\_

3. Найдите сумму  $1\frac{5}{8} + 5\frac{7}{12}$

- А.  $6\frac{12}{20}$     В.  $6\frac{12}{24}$     С.  $7\frac{4}{96}$     Д.  $7\frac{5}{24}$

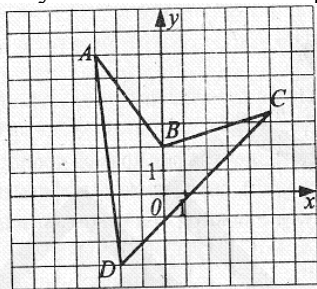
4. Найдите частное  $-\frac{2}{7} : \left(-3\frac{5}{21}\right)$

- А.  $-3\frac{1}{5}$     В.  $-1\frac{1}{5}$     С.  $-\frac{3}{34}$     Д.  $-\frac{3}{68}$

5. Какая сумма будет на банковском счете через год, если на него положить 3 000 руб. под 7 % годовых?

- 1) 3210р.    2) 210 р.    3) 2 210 р.    4) 3 007 р.

6. В четырехугольнике ABCD определите координаты вершины А.



- 1) (0;2)            2) (2;0)            3) (-3;6)            4) (-6;3)

Часть 2

7. Шарф стоил 250 рублей. Весной цена шарфа понизилась на 20%, а осенью повысилась на 20%. Какой стала новая цена шарфа?

8. Найдите значение выражения: а)  $1,5 - (-0,4) \cdot (-73)$ ;

б)  $\frac{-6,5+0,1}{-4}$