

## Переводной экзамен по математике (5 класс)

Экзаменационная работа состоит из двух частей.

Часть 1 содержит 11 заданий базового уровня сложности, предусматривающих задания с выбором ответа из четырех предложенных.

Часть 2 содержит 4 задания повышенного (по сравнению с базовым) уровня сложности, требующих развернутого ответа (с записью решения).

### Время выполнения работы

На проведение экзамена отводится 90 минут.

### Критерии оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом.

За каждое верно выполненное задание первой части учащемуся начисляется 1 балл.

Задания второй части оцениваются в 2 балла. Учащийся, демонстрирующий умение решить ту или иную задачу, получает установленный балл, или балл, на 1 меньше установленного.

Общий балл формируется путем суммирования баллов, полученных за выполнение первой и второй частей работы.

### Схема формирования общего балла

Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»
Баллы «10»	0-5	6-11	12-15	16-19
Баллы «100»	0-39	40-64	65-84	85-100

### Критерии оценивания заданий Части 2

№ 12, № 14, № 15

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Ход решения верный. Задача верно решена ( по действиям или с помощью составленного выражения).
1	Ход решения верный, решение завершено, но имеется одна не принципиальная ошибка, не влияющая на правильность хода решения. В результате этой ошибки возможен неверный ответ.
0	Большая часть задачи выполнена, но решение не доведено до конца

№13

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Ход решения верный, получен верный ответ.
1	Ход решения верный, но допущена одна вычислительная ошибка, в результате которой возможен неверный ответ, в задании не записан ответ.
0	Другие случаи, не соответствующие указанным критериям.

Комментарий. Наличие правильного ответа при отсутствии решения оценивается в 0 баллов.

# Экзаменационная работа по математике за курс 5 класса

Ученика(цы) 5 класса \_\_\_\_\_

## Вариант 1.

### Часть 1.

При выполнении заданий 1-11 выберите номер правильного ответа.

1. Длина отрезка равна 45 м 9 дм. Выразите ее в сантиметрах.

- А) 45090 см                      Б) 4590 см                      В) 450090 см                      Г) 540 см

2. Составьте выражение для решения задачи: «У Ани было  $k$  ручек, а у Тани на 7 ручек меньше. Сколько ручек у них вместе?»

- А)  $k + 7$                       Б)  $k + (k + 7)$                       В)  $k + (k - 7)$                       Г)  $k + 7k$

3. Решите уравнение:  $7x + 2,4 = 34,6$ .

- А) 30                      Б) 4,6                      В) 46                      Г) 460

4. Упростите выражение:  $7m - 4m + 8n - 7n$ .

- А)  $3m + n$                       Б)  $15m - 11b$                       В)  $4m + 15n$                       Г)  $4mn$

5. На склад привезли 210 ящиков яблок и слив, причем  $\frac{3}{7}$  из них занято сливами. Сколько ящиков яблок привезли на склад?

- А) 490                      Б) 90                      В) 120                      Г) 300

6. Вычислите:  $3,2 : (9,4 - 7,8)$

- А) 1,6                      Б) 2                      В) 0,2                      Г) 20

7. Округлите 127,3147 до сотых

- А) 127,31                      Б) 127,32                      В) 127,315                      Г) 127,314

8. На спортивных соревнованиях пятеро судей оценили выступление фигуриста оценками: 4,9; 4,7; 5,6; 5,3; 4,7. Найдите среднюю арифметическую оценку фигуриста.

- А) 25,2                      Б) 4,8                      В) 4,7                      Г) 5,04

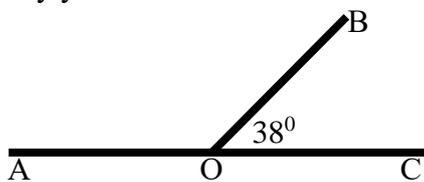
9. Вычислите:  $8\frac{7}{9} + \left(7\frac{5}{9} - 4\frac{4}{9}\right)$

- А)  $12\frac{8}{9}$                       Б)  $17\frac{8}{9}$                       В)  $11\frac{8}{9}$                       Г)  $11\frac{6}{9}$

10. В автосалоне 40 машин. Из них машин марки «Mazda» составляет 20% всех машин салона. Сколько машин марки «Mazda» в автосалоне?

- А) 20                      Б) 80                      В) 200                      Г) 8

11. Найдите по рисунку величину угла  $AOB$ .



- А)  $322^{\circ}$                       Б)  $142^{\circ}$                       В)  $138^{\circ}$                       Г)  $128^{\circ}$

## Часть 2.

При выполнении заданий 12-15 запишите подробное решение, выполняемого задания и ответ.

12. Лодка шла по течению реки 0,9ч и против течения 0,5ч. Собственная скорость лодки 4,7 км/ч, а скорость течения 1,2км/ч. Какой путь прошла лодка за это время?

---

---

---

---

---

---

---

---

13. Решите уравнение:  $2,3x + 2,5x + 31 = 67$ .

---

---

---

---

---

---

---

---

14. В коробке лежали карандаши. Сначала из нее взяли 50% карандашей, а затем 40% остатка. После этого в коробке осталось 6 карандашей. Сколько карандашей было в коробке первоначально?

---

---

---

---

---

---

---

---

15. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен  $20,9 \text{ см}^3$ , а площадь дна составляет  $3,8 \text{ см}^2$ .

---

---

---

---

---

---

---

---