

Демоверсия  
итогового теста по математике для 5 класса  
в рамках промежуточной аттестации 2021-2022 учебного года

**Вариант 1**

A1. Вычислите:  $327 \cdot 408$

- 1) 15696                      2) 133416                      3) 123416                      4) 132416

A2. Вычислите:  $3,06 + 4,3$

- 1) 7,09                      2) 3,49                      3) 7,36                      4) 349

A3. Найдите 15% от числа 60

- 1) 0,9                      2) 9                      3) 4                      4) 40

A4. Вычислите:  $0,37 \cdot 0,6$

- 1) 0,222                      2) 2,22                      3) 0,0222                      4) 0,22

A5. Вычислите:  $11,2 : 0,7$

- 1) 0,16                      2) 1,6                      3) 16                      4) 14

A6. Округлите 1,1753 до сотых:

- 1) 1,18                      2) 1,17                      3) 1,2                      4) 1,175

A7. Расположите в порядке возрастания числа: 7,03; 7,3; 7,13; 7,291

- 1) 7,3; 7,13; 7,291; 7,03  
2) 7,03; 7,3; 7,13; 7,291  
3) 7,03; 7,13; 7,291; 7,3  
4) 7,03; 7,13; 7,3; 7,291

A8. Выразите в килограммах 0,05 тонны:

- 1) 5 кг                      2) 500 кг                      3) 0,5 кг                      4) 50 кг

A9. В одном бидоне  $4\frac{3}{7}$  л молока, что на  $\frac{3}{7}$  л больше, чем во втором. Сколько л молока находится во втором бидоне?

- 1)  $4\frac{6}{7}$                       2) 4                      3)  $8\frac{6}{7}$                       4)  $4\frac{6}{14}$

A10. Найдите площадь квадрата, сторона которого равна 8 см ?

- 1) 32 см                      2) 64 см                      3) 64 см<sup>2</sup>                      4) 16 см<sup>2</sup>

A11. Установите соответствие:

- |                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| А. Прямой угол      | 1. $\sphericalangle ABC = 37^\circ$  |
| Б. Развернутый угол | 2. $\sphericalangle MNK = 90^\circ$  |
| В. Острый угол      | 3. $\sphericalangle PST = 112^\circ$ |
| Г. Тупой угол       | 4. $\sphericalangle DEF = 180^\circ$ |

A12. В пакет входит 1,2 кг конфет. Сколько пакетов необходимо взять, чтобы расфасовать 7,5 кг конфет?

- 1) 5                              2) 6                              3) 7                              4) 8

### Часть В

B1. Решите уравнение:

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

Ответ: \_\_\_\_\_

B2. Найдите значение выражения:  $(4,4 - 0,63 : 1,8) \cdot 0,8$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

### Часть С

C1. Катер проплыл против течения реки 105 км, затратив на этот путь 7 ч, затем повернул обратно и плыл еще 5 ч. Найдите длину всего пути, если скорость течения реки 2 км/ч.

Спецификация (КЭС)

Итогового теста по математике (переводной экзамен за 5 класс)

№ задания	Код контролируемого элемента содержания	Код контролируемого умения	Проверяемое содержание
A1	1.1.2	1.1	Арифметические действия над натуральными числами
A2	1.2.5	1.1	Арифметические действия над десятичными дробями

A3	1.5.4	1.1	Проценты. Нахождение процента от величины
A4	1.2.5	1.1	Арифметические действия над десятичными дробями
A5	1.2.5	1.1	Арифметические действия над десятичными дробями
A6	1.5.7	1.1	Округление чисел
A7	1.2.4	1.1	Десятичная дробь. Сравнение десятичных дробей
A8	1.5.1, 1.2.5	1.1	Единицы измерения длины, площади, массы. Действие над десятичными дробями
A9	1.2.2	1.1	Арифметические действия с обыкновенными дробями
A10	7.5.4	4.1	Площадь и ее свойства
A11	7.1.2	4.1	Угол. Прямой угол. Острые и тупые углы
A12	1.2.1	1.1	Обыкновенная дробь. Сравнение дробей
B1	3.1.1	2.2	Уравнение с одной переменной
B2	1.1.7, 1.5.7	6.1	Деление с остатком. Прикидка и оценка результатов вычислений
C1	3.3.1	1.1	Текстовые задачи. Решение текстовых задач арифметическим способом

Ответы на задания переводного экзамена по математике в 5 классе

Вариант 1

№ задания	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
Ответ	2	3	2	1	3	1	3	4	2	3	БГАВ	3

Оценивание задания C1

Указание	Баллы
Дано решение с пояснениями. Правильный ответ.	2
Допущена одна вычислительная ошибка. С учетом этой ошибки решение доведено до конца, получен правильный ответ.	1
Во всех остальных случаях.	0