

**Аттестационный материал для проведения промежуточной аттестации по математике
для обучающихся бкласса**

Демонстрационный вариант

Инструкция по выполнению.

Работа выполняется в течение 60 минут, включает задания части А, В, С.

A1 – сравнить рациональные числа(выбрать номера правильных ответов), **A2**- вычислить значения выражений(записать ответ), **A3**-текстовая задача на дроби(выбрать правильный ответ), **A4**- выразить дроби процентами(соотнести буквы и цифры) , **A5**- работа с чертежом(написать количество).

B1 - вычислить значение буквенного выражения(решить по действиям), **B2** – работа с координатной плоскостью(построить и ответить на вопрос, записать координаты точек).

C1 – решить текстовую задачу на движение(по действиям с пояснением). Данные для решения задачи представлены в таблице, **C2** – чтение диаграмм(написать номер правильного ответа).

Часть А

A1. Укажите верные неравенства: а) $-7 < 0$ б) $-1 > 12$ в) $0 < 4 \cdot (-2)$ г) $-0,0001 > -256789$

A2. Вычислите: а) $-4,8 + (-6,3) =$ _____
б) $1,1 - 7,8 =$ _____
в) $-0,6 * (-3,8) =$ _____
г) $60 : (-1,5) =$ _____

A3. Прочитай задачу: Для столовой привезли 300 кг картофеля. Израсходовали за неделю $\frac{8}{15}$ всего картофеля. Сколько картофеля осталось?

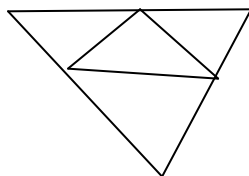
Выберите и подчеркните то выражение, с помощью которого можно ответить на вопрос задачи:

А) $300 : 300 * \frac{8}{15}$ Б) $300 - 300 * \frac{8}{15}$ В) $300 + 300 : \frac{8}{15}$ Г) $300 - 300 : \frac{8}{15}$

A4. Соотнесите дроби, которые выражают доли некоторой величины, и соответствующие им проценты.

А) 0,85	Б) 0,56	В) 0,05	Г) 0,2
1)56%	2)85%	3)5%	4)20%

A5. Сколько треугольников на чертеже?



Часть В

В1. Найдите значение выражения $3,8a - 1,5$ при $a = -6,2$

В2. Построй на координатной плоскости треугольник с вершинами $(4;1)$, $(-4;5)$, $(-2;-5)$. Обозначь вершины

Укажи координаты точек пересечения сторон треугольника с координатными осями.

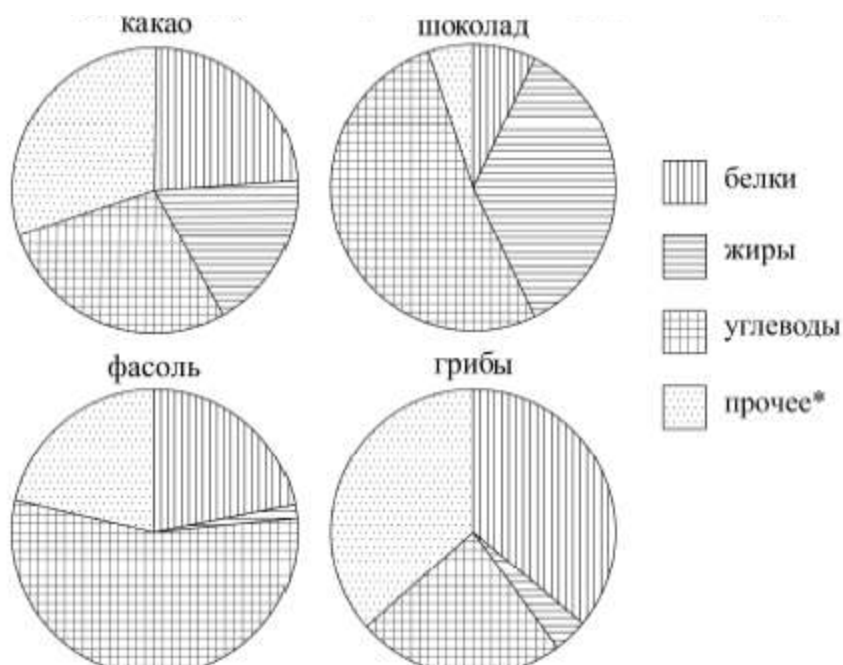
Часть С

С1. Туристы проплыли 2 ч по течению и 2 ч против течения реки Опава на катере «Вулкан». Какое расстояние они проплыли на катере всего?

Данные, необходимые для решения задачи, приведены в таблице.

Объект	Скорость (в км/ч)
Теплоход «Мечта»	25
Катер «Вулкан»	14
Река Лушка	2
Река Опава	3

С2. На диаграмме показано содержание питательных веществ в какао, молочном шоколаде, фасоли и сушёных белых грибах. Определите по диаграмме, в каком продукте содержание белков находится больше всего.



*К прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества.

- 1) какао
- 2) шоколад
- 3) фасоль
- 4) грибы

Ответы

A1	A2				A3	A4	A5	B1	B2	C1	C2
	а	б	в	г							
а	-11,1	-6,7	2,28	-40	б	A-2	5	-25,06	(-3;0)	56 км	4
г						Б-1			(3;0)		грибы
						В-3			(0;-3)		
						Г-4					