

**Демонстрационный вариант тестовой работы
по математике (базовый уровень)
для индивидуального отбора в 5 класс
ГБНОУ КК «Школа «Поколение»**

Инструкция по выполнению работы

Тест включает в себя 11 заданий. На выполнение теста отводится 45 минут. При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Рекомендуем внимательно читать условие и проводить проверку полученного ответа, после чего вписать его в специально отведенное поле.

При этом:

- если варианты ответа к заданию не приводятся, то полученный ответ надо ввести в поле «Ответ _____», расположенное под заданием;
- если требуется соотнести объекты, обозначенные буквами А), Б), В) и значения, обозначенные цифрами 1), 2), 3), 4), то в таблицу, расположенную под заданием, под каждой буквой напишите нужную цифру.

Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Ответом к каждому заданию является десятичная дробь или целое число. Запишите ответы к заданиям в поле, отведенном для ответа. Единицы измерений писать не нужно. Ошибочно записанный ответ можно зачеркнуть и написать верный. Допускается не более двух исправлений в ответах.

1 Вычислите: $48\,387 + 26\,238$.

Ответ: _____.

2 Вычислите частное чисел 4228 и 7.

Ответ: _____.

3 Решите уравнение: $70 + x = 96$.

Ответ: _____.

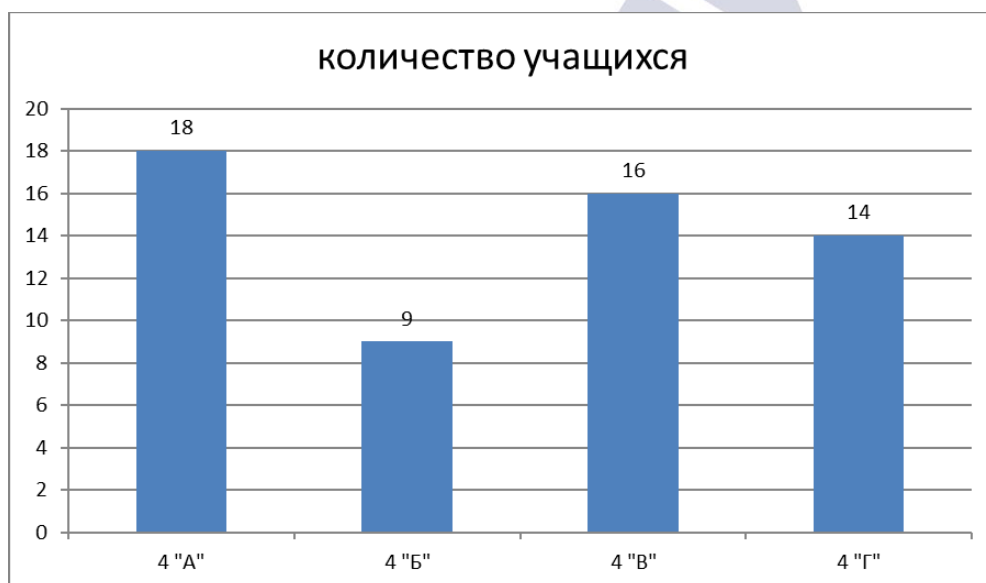
4 Сколько метров содержится в одной четвертой части километра?

Ответ: _____.

5 Найдите значение выражения $28 + 17 \cdot 4 - 19$.

Ответ: _____.

6 На диаграмме показано количество учащихся от каждого класса, принявших участие в концерте. Рассмотрите диаграмму и ответьте на вопросы:



1) Сколько всего учащихся приняли участие в концерте?

Ответ: _____.

2) На сколько меньше учащихся 4 «Б», чем учащихся 4 «Г», участвовало в концерте?

Ответ: _____.

7 Лыжные соревнования начались в 10 ч 50 мин, а закончились в 13 ч 35 мин. Сколько времени продолжались лыжные соревнования?

Ответ: _____.

- 8 У четвероклассников провели опрос – в каких кружках им хотелось бы заниматься? Выбор учащихся был таким:

Имена учащихся	Кружок Робототехники	Кружок Рисования	Кружок Шахмат	Кружок Танцев
Маша			+	+
Артём		+	+	+
Никита	+	+		
Дима	+		+	+
Миша	+		+	
Игорь		+	+	
Катя			+	+
Даша	+			+
Ира	+			+
Наташа	+		+	
Денис		+	+	

Рассмотрите таблицу и ответьте на вопросы:

- А) Сколько человек выбрали по 3 кружка?

Ответ: _____.

- Б) Какой кружок наиболее популярен?

Ответ: _____.

- В) В какой кружок записалось наибольшее количество девочек?

Ответ: _____.

- 9 В киоск привезли 6 больших коробок с дисками, по 20 дисков в каждой коробке, и 7 маленьких, по 11 дисков в каждой коробке. Сколько всего дисков привезли в киоск?

Ответ: _____.

- 10 Длины сторон прямоугольника равны 6 см и 2 см. Найдите площадь прямоугольника в квадратных миллиметрах?

Ответ: _____.

- 11 Если купить ручку и тетрадь, то надо заплатить 300 рублей. А если купить ручку и две тетради, то придется заплатить 530 рублей. Найдите цену ручки и тетради.

Ответ: _____.

Правильные ответы

№ задания	Ответ
1	74625
2	604
3	26
4	250
5	77
6	1) 57 2) 5
7	2 ч 45 мин
8	А) 2 Б) шахматы В) танцы
9	197
10	1200
11	Тетрадь – 230 Ручка – 70