

**Демонстрационный вариант  
тестовой работы по математике (базовый уровень)  
для индивидуального отбора в 6 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 вводить его в специально отведённое поле в тестовой системе.

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 стереть и написать верный. Допускается не более двух исправлений в ответах.

- 1) Найдите наименьшее двузначное число большее 18, которое делится на 18, но не делится 4.

Ответ: \_\_\_\_\_.

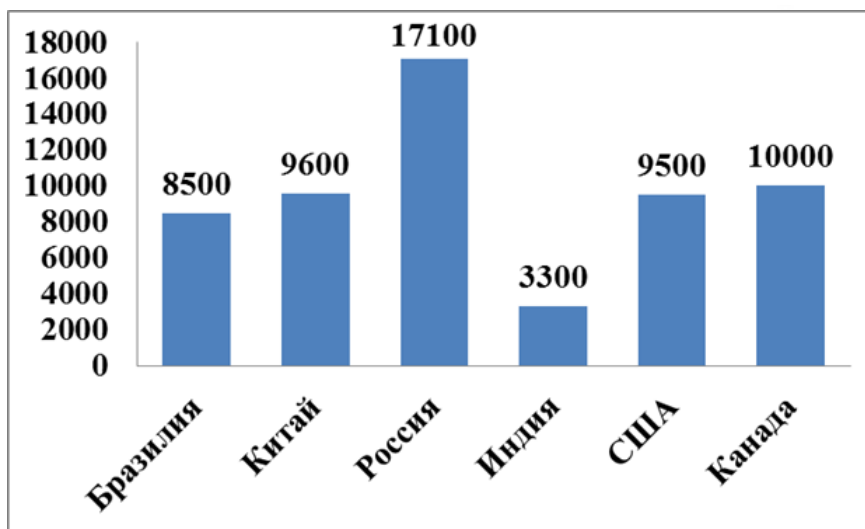
- 2) Решите уравнение:  $34 \cdot x = 646$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 3) К числу 219 справа приписали 3. На сколько полученное число больше исходного?

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 4) На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории стран мира. По вертикальной оси отложены площади (в тысячах км<sup>2</sup>), по горизонтальной – названия стран. Пользуясь диаграммой, ответьте на вопросы.



- 1) Какая страна занимает четвертое место по величине площади среди стран, представленных на диаграмме?

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 2) На сколько площадь самой большой страны больше площади самой маленькой?

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 5) В таблице приведены цены на одинаковые товары в трех разных магазинах. В каком магазине 2 блокнота и 5 карандашей обойдутся дешевле всего? В ответ запишите наименьшую сумму этой покупки.

товар \ магазин	«Магнит»	«Канцтовары»	«Ашан»
Блокнот	45 руб.	48 руб.	41 руб.
Краски	70 руб.	59 руб.	63 руб.
Карандаш	17 руб.	16 руб.	18 руб.

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 6) Лыжник прошёл  $\frac{2}{5}$  дистанции, длина которой 30 км. Сколько километров ему осталось пройти?

Ответ: \_\_\_\_\_.

7) Укажите верные утверждения для каждого числа.

	Числа	Утверждения
A)	$\frac{19}{22}$	1) Число больше 1.
Б)	$\frac{11}{23}$	2) Число меньше, чем 0,5.
В)	$\frac{13}{11}$	3) Число больше, чем 0,5, но меньше, чем 1.

В таблице под каждой буквой укажите номер верного утверждения

Ответ:

A)	Б)	В)

8) Найдите значение выражения  $46\ 046 : 23 - 9 \cdot (56 - 27) : 3$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

9) На клетчатой бумаге со стороной клетки 1 см нарисована фигура.

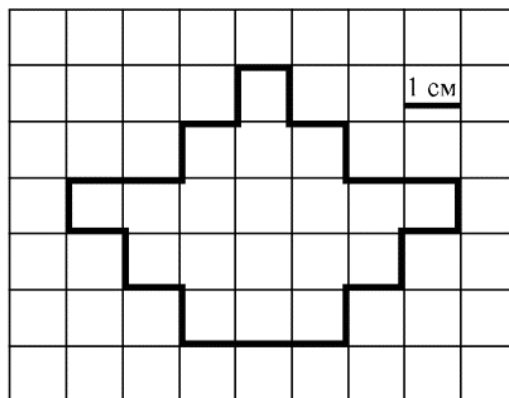
A) Найдите периметр этой фигуры.

Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ: \_\_\_\_\_.

Б) Найдите площадь этой фигуры в квадратных сантиметрах

Ответ: \_\_\_\_\_.



10) Найдите значение выражения:

$$2\frac{4}{19} + 1\frac{3}{19} - \frac{7}{19}$$

Ответ: \_\_\_\_\_.

11) Известно, что 130 кг собранной макулатуры могут спасти от вырубки 6 деревьев. Сколько нужно собрать макулатуры для спасения 9 деревьев?

Ответ: \_\_\_\_\_.

## Правильные ответы

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ответ	54	19	1974	1) США 2) 13800	172	18	321	1915	А) 24 Б) 19	3	195

ПОКОЛЕНИЕ  
ШКОЛА ТАЛАНТОВ