**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**6 КЛАСС**

Дата: \_\_\_ \_\_\_ 20\_\_ г.

Вариант №: \_\_\_

Выполнена: ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Инструкция по выполнению работы**

        На выполнение работы по математике отводится два урока (не более 45 минут каждый). Работа состоит из двух частей и включает в себя 17 заданий.  
        Обе части работы могут выполняться в один день с перерывом не менее 10 минут или в разные дни.  
        Часть 1 включает в себя 11 заданий. Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.  
        Часть 2 включает в себя 6 заданий. Во всех заданиях запишите решение и ответ в указанном месте. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.  
        При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.  
        При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут..  
        Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.  
        Вариант сгенерирован единой системой универсального образования на [esuo.ru](https://esuo.ru/) и соответствует последним изменениям ВПР на **текущий учебный год**.

*Желаем успеха!*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



*\* Обратите внимание:* в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с особенностями организации учебного процесса, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данные задания вместо баллов выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

**Часть 1**

   1

Вычислите: −29 + 49 : 7.



  2.1

Вычислите:



  2.2

Вычислите: − 6,9−1,8⋅2,5.



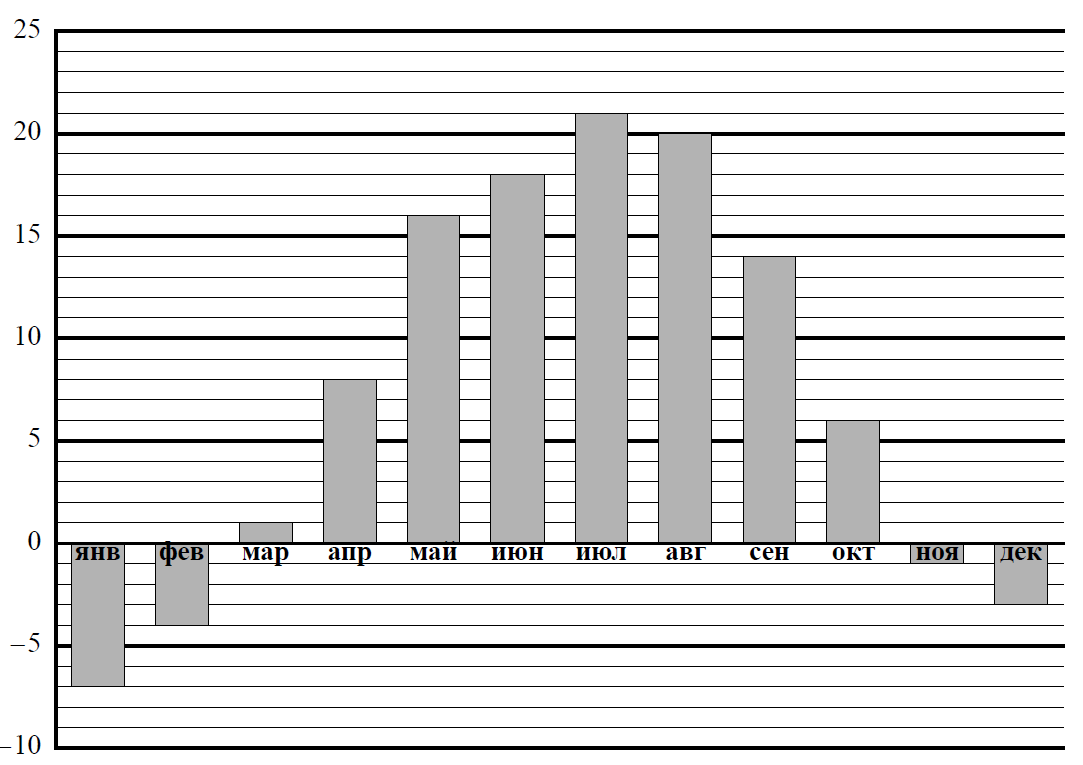
   3

Задумали число. Это число на 96 больше девятой части задуманного числа. Найдите задуманное число.



   4

На диаграмме показана средняя температура воздуха в Воронеже в каждом месяце. По вертикали указана температура воздуха в градусах Цельсия, по горизонтали — месяцы. В каком месяце второго полугодия средняя температура воздуха была самой низкой?





   5

Сапоги на распродаже уценили на 25%, при этом они стали стоить 6000 рублей. Сколько рублей стоили сапоги до распродажи?



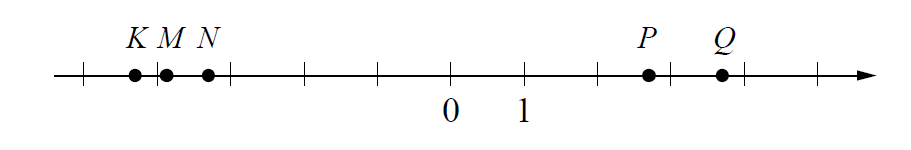
   6

Найдите значение выражения |3x −8| + 4x при x = − 5.



   7

На координатной прямой точками K, M, N, P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа ,  и .



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА

А)

Б)

В)

ТОЧКИ

1) K

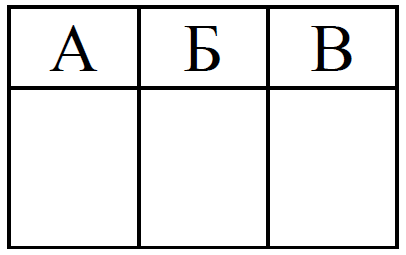
2) M

3) N

4) P

5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:  

   8

Решите уравнение 3(3− 2x) + 8 + 2x = 5.



   9

Найдите среднее арифметическое чисел 29, 37, 55, 21 и 18.



  10

В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: курица с картофелем и фруктовое желе на десерт. Второй набор: рыба с рисом и батончик из сухофруктов на десерт. В этом самолёте летят Артём и Олеся. Известно, что у Артёма в наборе оказалось фруктовое желе, а у Олеси в наборе был картофель.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) У Артёма в наборе был картофель.  
2) В наборе у Олеси был батончик из сухофруктов.  
3) У Артёма в наборе оказалась рыба.  
4) В наборе у Олеси оказалась курица.



  11

На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 0,9 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



**Часть 2**

  12

Расстояние между пунктами А и В равно 130 км. Из пункта А в пункт В выехал легковой автомобиль. Одновременно с ним из пункта В в пункт А выехал грузовой автомобиль, скорость которого на 10 км/ч меньше скорости легкового. Через час после начала движения они встретились. Через сколько минут после встречи грузовой автомобиль прибыл в пункт А?

Запишите решение и ответ.



  13

Вычислите:



  14

Про три числа известно, что первое число составляет 92% второго числа, а третье — 73% второго числа. Найдите второе число, если известно, что первое число больше третьего на 57.

Запишите решение и ответ.



  15

В погребе хранилось несколько головок сыра. Ночью пришли мышки и съели 4 головки сыра, причём все съели поровну. Следующей ночью пришли не все мышки, а только 9, и доели оставшийся сыр, но каждая мышка съела в два раза меньше сыра, чем накануне.  Сколько головок сыра хранилось в погребе?

Запишите решение и ответ.



  16

Вася обедает в столовой. На обед он взял борщ, плов и компот. Плов стоил 55% всей суммы, уплаченной за обед, борщ — 30%. Компот стоил 30 рублей. Сколько рублей заплатил Вася за обед?

Запишите решение и ответ.



  17

Коля и Ира не умеют сокращать дроби. Они делают это неправильно. Коля думает, что нужно от числителя отнять 2, а от знаменателя отнять 1. Коля делает так:   
Ира считает, что нужно от числителя отнять 4, а от знаменателя отнять 3. Ира делает так:  
Коля и Ира (не обязательно по очереди) двадцать раз «сократили» дробь по своим правилам и получили дробь с числителем 1966. Найдите знаменатель получившейся дроби.

Запишите решение и ответ.

