**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: −25 + 85 : 5



  2.1

Вычислите:



  2.2

Вычислите: 6,6 −6,2⋅1,5.



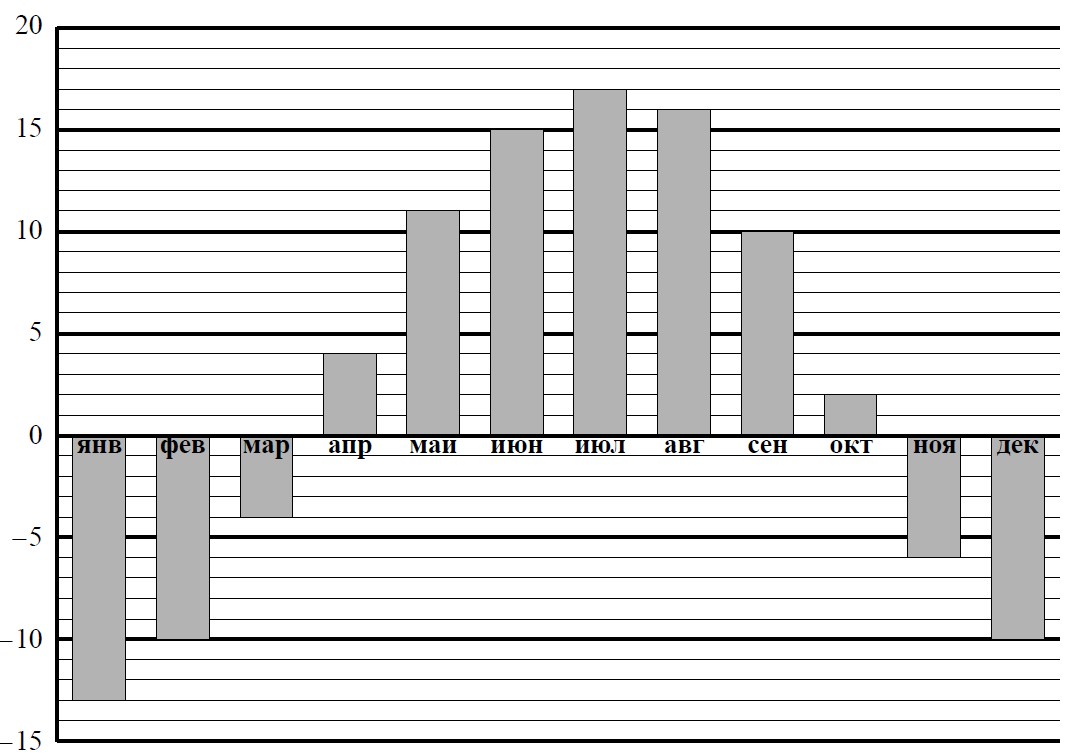
   3

Задумали число. От этого числа отняли 196 и получили число, которое в пять раз меньше задуманного числа. Найдите задуманное число.



   4

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





   5

После подорожания цена куртки поднялась с 3500 рублей до 4025 рублей. На сколько процентов подорожала куртка?



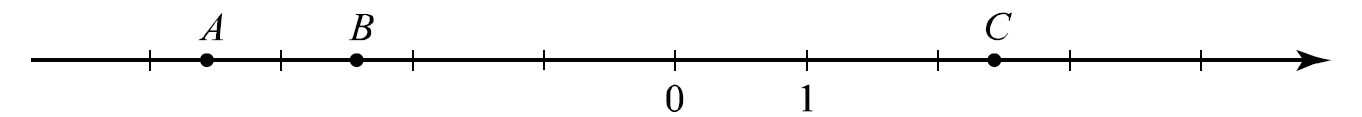
   6

Найдите значение выражения |x + 5| + |x −19| − 71 при x = −8.



   7

Даны числа:  ,  ,  ,  и  Три из них отмечены на координатной прямой точками A, B и C.



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ

А) A

Б) B

В) C

ЧИСЛА

1)

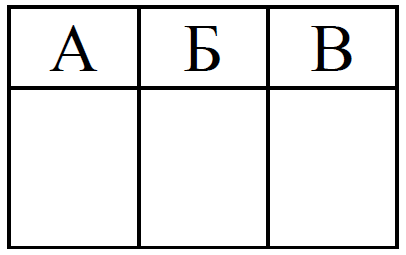
2)

3)

4)

5)

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:  

   8

Решите уравнение 2 − 3(7 + 2x) = 11.



   9

Найдите среднее арифметическое чисел 81, 34, 17, 23 и 75.

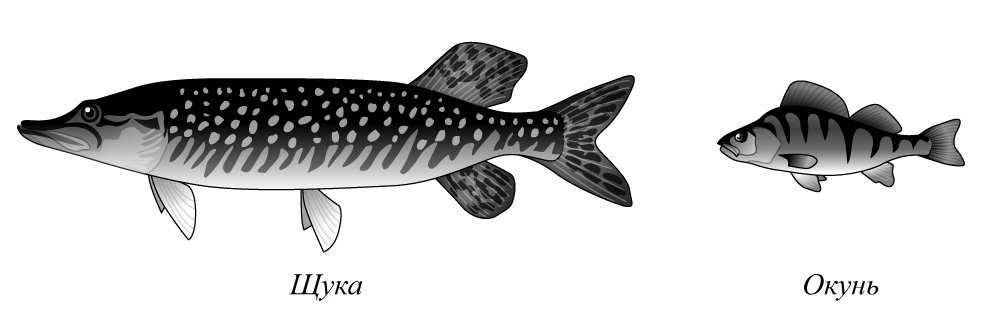


  10

В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: говядина с рисом и вафли на десерт. Второй набор: рыба с овощами и печенье на десерт. В этом самолёте летят Ольга и Артём. Известно, что у Ольги в наборе оказались вафли, а у Артёма в наборе был рис.  
  
Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.  
1) У Артёма в наборе были овощи.  
2) В наборе у Ольги была говядина.  
3) У Артёма в наборе оказались вафли.  
4) В наборе у Ольги оказалась рыба.



  11

На рисунке изображены щука и окунь. Длина окуня равна 20 см. Какова примерная длина щуки? Ответ дайте в сантиметрах.



**Часть 2**

  12

Водитель планировал проехать путь из пункта А в пункт В за 3 часа, двигаясь со скоростью 60 км/ч. Однако через некоторое время после начала поездки случилась вынужденная остановка на 20 минут. Чтобы компенсировать задержку, на оставшемся участке пути водитель увеличил скорость до 80 км/ч и прибыл в пункт В вовремя. На каком расстоянии от пункта А была сделана вынужденная остановка?.

Запишите решение и ответ.



  13

Вычислите:



  14

Игорь обедает в столовой. На обед он взял гороховый суп, плов и чай. Плов стоил 52% всей суммы, уплаченной за обед, гороховый суп — 38%. Чай стоил 27 рублей. Сколько рублей заплатил Игорь за обед?

Запишите решение и ответ.



  15

Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 1995. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.



  16

Сумма трёх чисел равна 140. Первое число составляет 5% этой суммы. Второе число в шесть раз больше первого. Найдите третье число.

Запишите решение и ответ.



  17

Задумано двузначное число, которое делится на 7. К нему справа приписали это же число ещё раз. Оказалось, что получившееся четырёхзначное число делится на 11. Какое число задумано?

Запишите решение и ответ.

