

# 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](http://esuo.ru) и соответствует последним изменениям ВПР на **текущий учебный год**.

*Желаем успеха!*

Таблица для внесения баллов участника\*

	Часть 1											
Номер задания	1	2(1)	2(2)	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Баллы												

	Часть 2								
Номер задания	12	13	14	15	16	17	Сумма баллов		Отметка за работу
Баллы									

\* **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:  $-84 - 13 \cdot (-5)$ .

[illegible]

## 2.1

Вычислите:  $\frac{5}{12} \cdot \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{25}\right)$

[illegible]

## 2.2

Вычислите:  $(0,375 - 3) \cdot 16$ .

ОТВЕТ:																																		

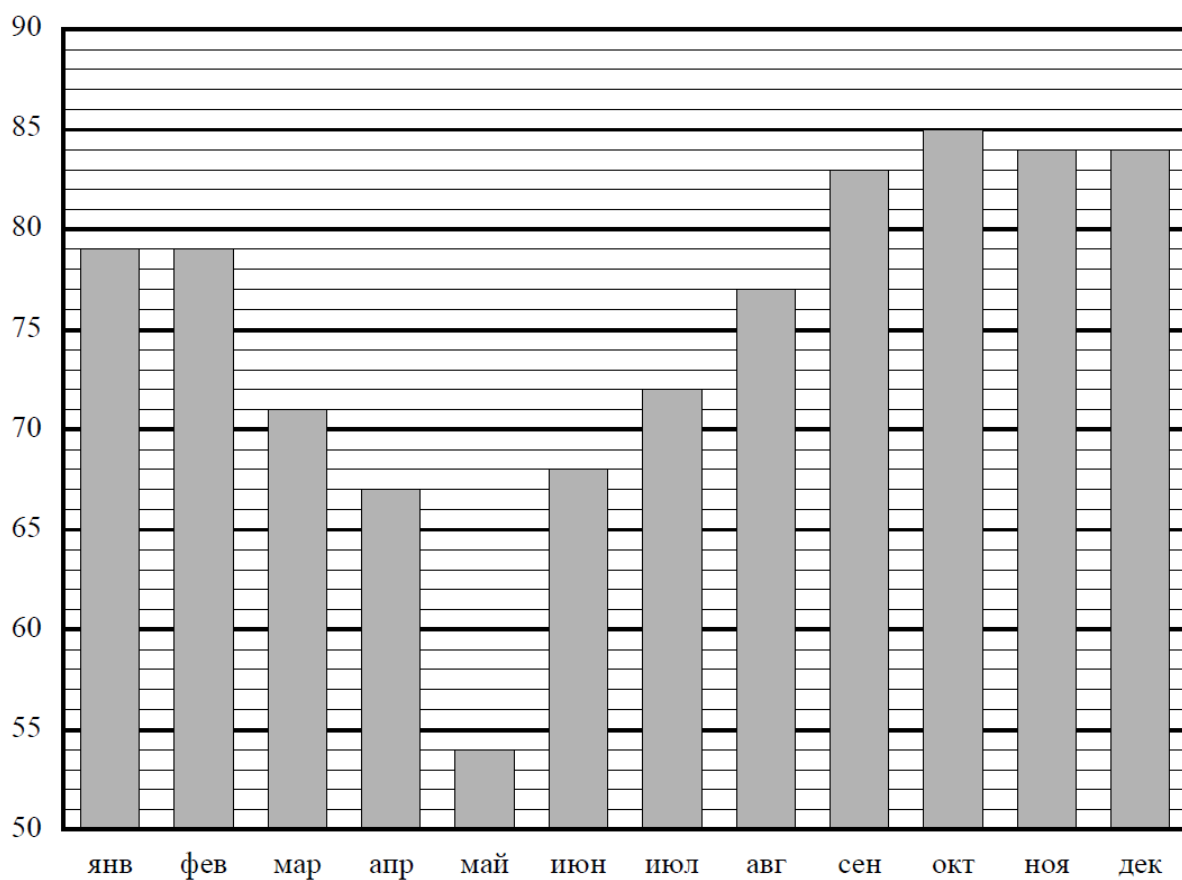
3

Если от задуманного числа отнять 224, то получится число, которое в восемь раз меньше задуманного. Найдите задуманное число.

ОТВЕТ:																																			

4

На диаграмме показана средняя влажность воздуха в Перми в каждом месяце. По вертикали указана влажность воздуха в процентах, по горизонтали — месяцы. В каком месяце второго полугодия средняя влажность воздуха была самой высокой?



Ответ:

5

Кофеварку на распродаже уценили на 20%, при этом она стала стоить 4800 рублей. Сколько рублей стоила кофеварка до распродажи?

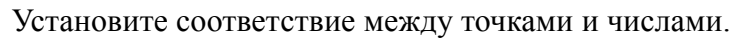
Ответ:

6

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

Ответ:

Даны числа:  $\frac{6}{7}$ ,  $-\frac{8}{7}$ ,  $-\frac{13}{7}$ ,  $-\frac{6}{7}$  и  $-\frac{3}{7}$ . Три из них отмечены на координатной прямой точками А, В и С.



B) C

$$5) -\frac{3}{7}$$

А	Б	В

Решите уравнение  $2(4x - 5) - 14 - 3x = 6$ .

В шести группах было 35, 41, 56, 45, 31 и 26 человек. Их распределили поровну по шести автобусам. Сколько человек оказалось в каждом автобусе?

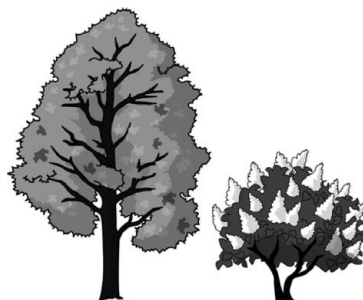
[illegible]

В классе 28 учащихся. 14 из них после школы ходят в кружок лепки, а 10 человек посещают изостудию.

- 1) Каждый учащийся, который ходит в кружок лепки, посещает изостудию.
- 2) Найдётся 4 учащихся, которые не ходят в кружок лепки и не посещают изостудию.
- 3) Меньше 11 учащихся и ходят в кружок лепки, и посещают изостудию.
- 4) Найдётся 12 учащихся, которые и посещают изостудию, и ходят в кружок лепки.

[illegible]

На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 1,1 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



ОТВЕТ:																																		

## Часть 2

**12**

Автобус ехал по городу со скоростью 48 км/ч, а затем по шоссе. По шоссе он проехал на 28 км меньше, чем по городу, и ехал на 24 км/ч быстрее. Сколько минут он ехал по шоссе, если вся поездка заняла ровно один час?

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

**13**

Вычислите:  $3\frac{9}{10} - (2 - 1\frac{11}{35}) : \frac{9}{49} + \frac{1}{2}$

Решение.	
Ответ:	

Оля потратила в книжном магазине 500 рублей. На покупку книги она израсходовала 65% этой суммы, а на покупку календаря — 20% этой суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Олей?

[illegible]

В восьми ящиках лежат красные, синие и белые шары. Число синих шаров в каждом ящике равно общему числу белых шаров во всех остальных ящиках. А число белых шаров в каждом ящике равно общему числу красных шаров во всех остальных ящиках. Сколько всего шаров лежит в ящиках, если известно, что их количество чётно и меньше 130?

© 2026 Публикация в интернете или печатных изданиях без письменного согласия esuo.ru запрещена



16

Пример 1. Про три числа известно, что первое число составляет 70% второго числа, а третье — 35% второго числа. Найдите второе число, если известно, что первое число больше третьего на 14.

Запишите решение и ответ.

[illegible]

17

Саша и Костя по очереди вычёркивают по одной цифре из числа 786325, пока не останется трёхзначное число. Саша начинает, и его задача — сделать это трёхзначное число как можно меньше. А Костя хочет, чтобы трёхзначное число было как можно больше. Может ли Саша получить число меньше 655, как бы ни действовал Костя?

Запишите решение и ответ.

[illegible]