

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 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: $28 - 18 \cdot 3$.

Ответ:																																		

2.1

Вычислите: $\frac{11}{15} - \frac{7}{6} \cdot \frac{8}{35}$

Ответ:																																		

2.2

Вычислите: $(3,3 - 4,9) : 20$.

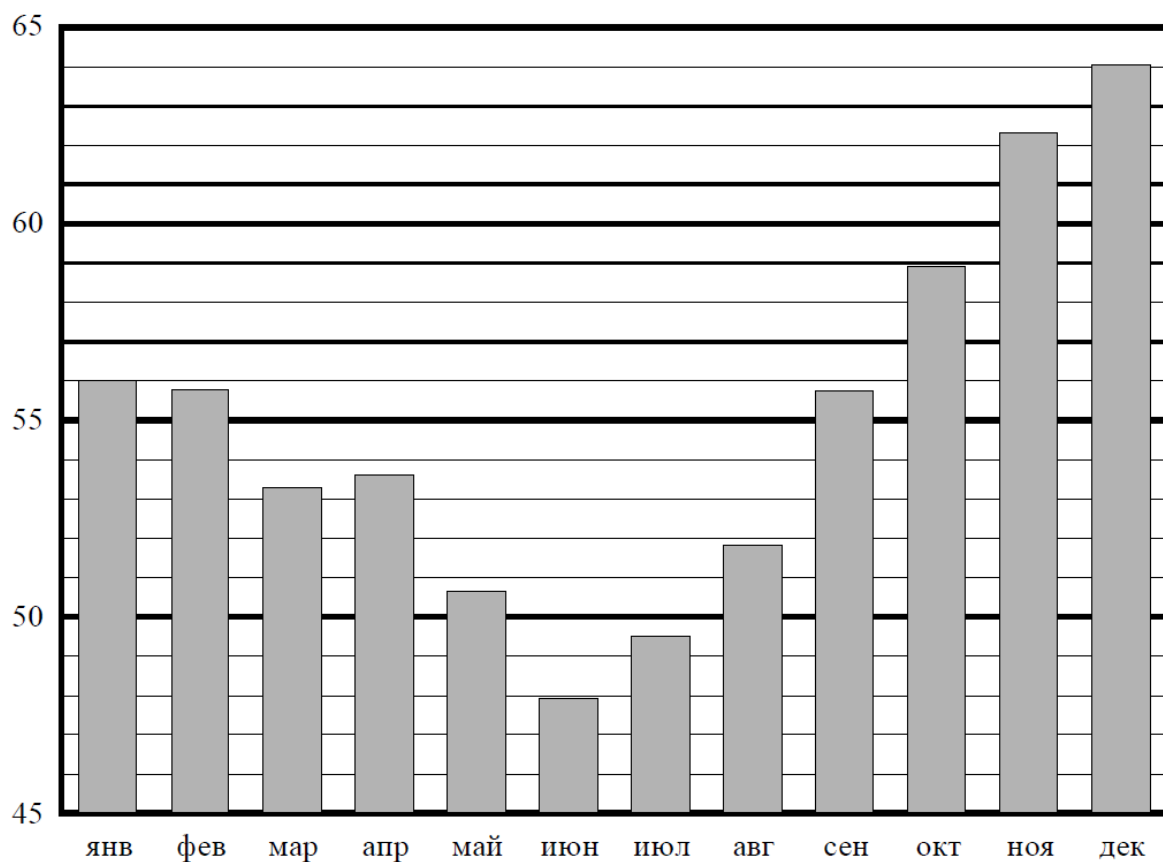
Ответ:	
--------	--

3

Задумали число. От этого числа отняли 220, полученный результат умножили на 7 и получили треть задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:																																		

На диаграмме показана средняя цена нефти в 2017 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель).



Сколько в 2017 году было месяцев, когда средняя цена нефти превышала 52 доллара за баррель?

Ответ:																																		

Кофеварку на распродаже уценили на 8%, при этом она стала стоить 6440 рублей. Сколько рублей стоила кофеварка до распродажи?

ОТВЕТ:																																		

Найдите значение выражения $x + 3 + x + 21 - 43$ при $x = -9$.

[illegible]

На координатной прямой точками К, М, N, Р и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $-\frac{79}{19}$, $-\frac{59}{12}$ и $\frac{29}{6}$



A) $-\frac{79}{19}$

$$\text{Б) } -\frac{59}{12}$$

B) $\frac{29}{6}$

1) K

2) M

3) N

4) P

5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

Решите уравнение $2 - 5(3 + 2x) = 17$.

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

Найдите среднее арифметическое чисел 64, 21, 37, 95 и 13.

[illegible]

При взвешивании животных в зоопарке выяснилось, что бегемот тяжелее зебры, горилла легче бегемота, а тигр легче зебры.

- 1) Тигр тяжелее бегемота.
- 2) Бегемот самый тяжёлый из всех этих животных.
- 3) Горилла тяжелее бегемота.
- 4) Тигр легче бегемота.

ОТВЕТ:																																			

На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Тулой 180 км. Сколько приблизительно километров между Тулой и Брянском?

[illegible]

Часть 2

12

Велосипедист и пешеход одновременно начали движение из пункта А в пункт В. Когда велосипедист приехал в пункт В, пешеходу осталось пройти три пятых всего пути. Когда пешеход пришёл в пункт В, велосипедист уже ждал его там полчаса. Сколько минут ехал велосипедист из пункта А в пункт В?

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

13

Вычислите: $1\frac{1}{2} + \frac{7}{9} \cdot 2\frac{2}{35} - 1\frac{5}{9} : \frac{7}{15}$.

Решение.	
Ответ:	

14

На участке, занимающем 8 соток, 20 % площади отвели под грядки. На территории, отведённой под грядки, 22 % площади занимает зелень, 28% — ягоды, а оставшуюся площадь занимают овощи. Какую площадь занимает картофель, если она составляет 35 % площади, отведённой под овощи? Ответ дайте в квадратных метрах, если одна сотка равна 100 кв. м. Запишите решение и ответ.

Запишите решение и ответ.

[illegible]

15

Задумали двузначное число, которое делится на 7. К нему справа приписали это же число ещё раз. Оказалось, что получившееся четырёхзначное число делится на 13. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

16

В январе утюг стоил 3600 рублей. В феврале он подешевел на 15%, а в марте — ещё на 5%. Сколько рублей стал стоить утюг в апреле?

Запишите решение и ответ.

[illegible]

17

Саша и Костя по очереди вычёркивают по одной цифре из числа 568439, 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, меньшее 565, как бы ни действовал Костя?

Запишите решение и ответ.

[illegible]