

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

Вариант 3

Инструкция по выполнению заданий части 1 проверочной работы

На выполнение заданий части 1 проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). 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.

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.

Желаем успеха!

*Таблица для внесения баллов участника**

Номер задания	1	2(1)	2(2)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Сумма баллов (за Часть 1)
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.

1

Вычислите: $13 \cdot (-6) - 18$.

Ответ:

2

1) Вычислите: $\left(\frac{7}{8} - \frac{5}{24}\right) \cdot \frac{3}{14}$.

Ответ:

2) Вычислите: $5,3 - 5,1 : 0,3$.

Ответ:

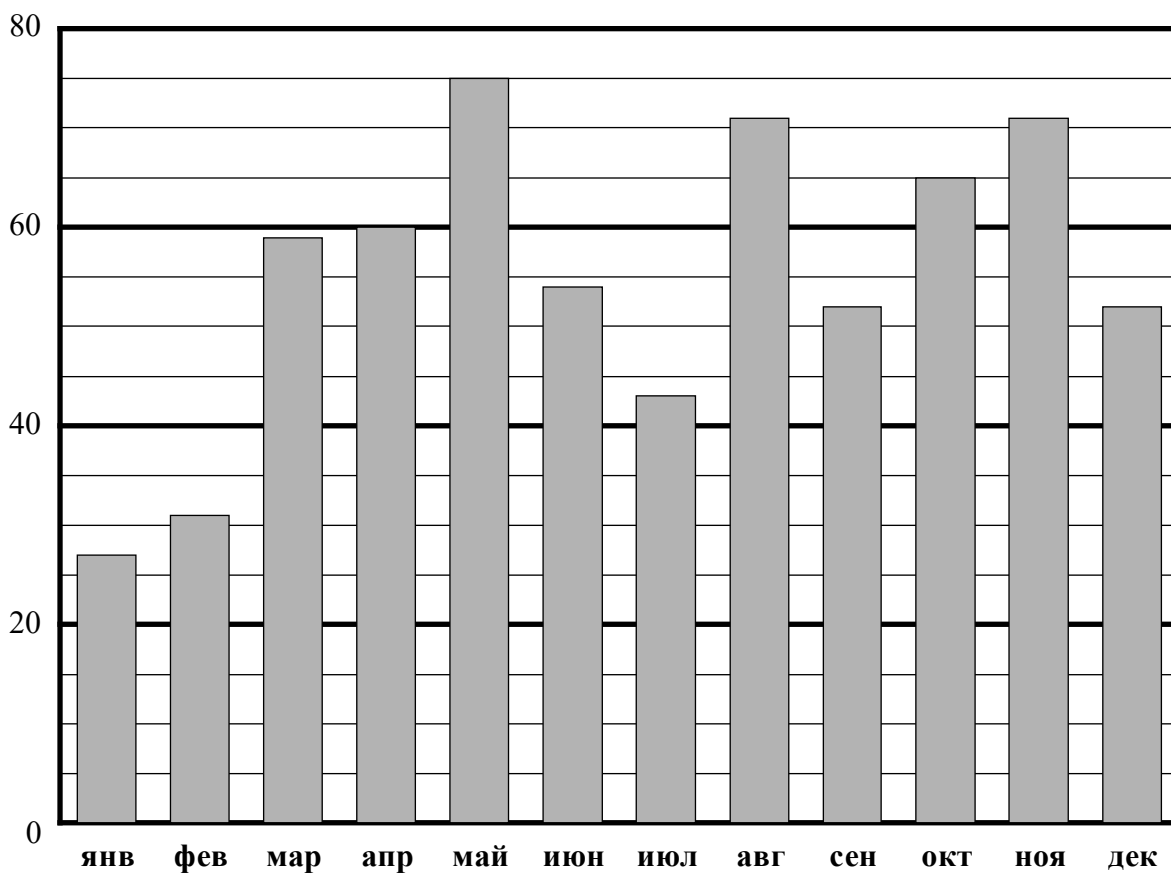
3

Задуманное число на 84 больше, чем треть самого задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4

На диаграмме показано среднее количество выпавших атмосферных осадков за каждый месяц в Томске в течение года. На вертикальной оси указано количество осадков (в мм), на горизонтальной — месяцы.



Определите по диаграмме, сколько месяцев в Томске выпадало больше 55 мм осадков за месяц.

Ответ:

5

При переводе денежных средств с банковского счёта на счёт в другом банке взимается комиссия 1,5% от суммы перевода. Сколько рублей составит комиссия при переводе 12 000 рублей?

Ответ:

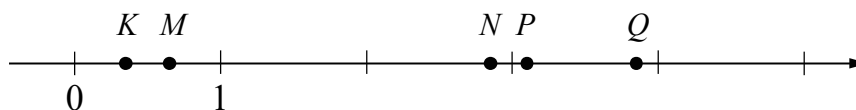
6

Найдите значение выражения $4x - (x + 3)$ при $x = -5$.

Ответ:		

7

На координатной прямой точками K , M , N , P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $\frac{37}{12}$, $\frac{6}{17}$ и $\frac{50}{13}$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА

ТОЧКИ

А) $\frac{37}{12}$

1) K

Б) $\frac{6}{17}$

2) M

В) $\frac{50}{13}$

3) N 4) P 5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:		

А	Б	В

8

Найдите неизвестное значение x из равенства $4(5x - 7) - 3 = 9x - 9$.

Ответ:		

9

Бабушка испекла пирожки – 3 с вишней, 7 с яблоком, 5 с творогом и 9 с клубникой – и разложила их на четыре тарелки поровну. Сколько пирожков на каждой тарелке?

Ответ:

10

В группе учатся 20 студентов, из них 15 человек сдали зачёт по информатике и 10 сдали зачёт по физике.

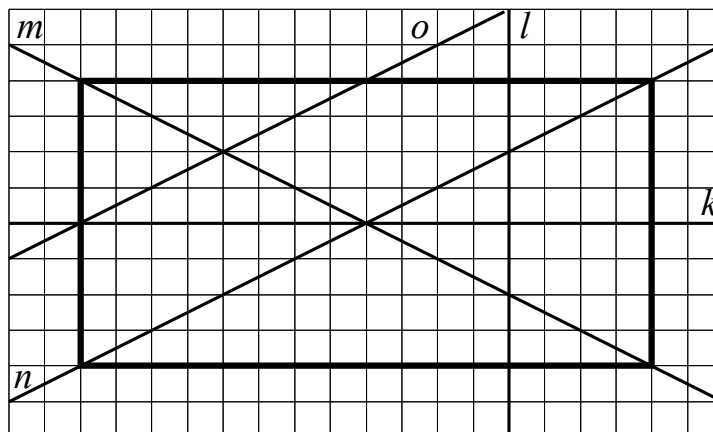
Укажите номера истинных утверждений.

- 1) Хотя бы 5 студентов из этой группы сдали зачёты и по информатике, и по физике.
- 2) В этой группе найдётся 6 студентов, не сдавших ни одного из этих двух зачётов.
- 3) Менее 11 студентов из этой группы сдали зачёты и по информатике, и по физике.
- 4) В этой группе найдётся 10 студентов, которые не сдали зачёт по информатике, но сдали зачёт по физике.

Ответ:

11

На рисунке изображён прямоугольник, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии прямоугольника?



Ответ:

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

Вариант 3

Инструкция по выполнению заданий части 2 проверочной работы

На выполнение заданий части 2 проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). 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.

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.

12

Один комбайн, работая с постоянной производительностью, убирает поле пшеницы за 15 ч, а другой убирает это же поле за 30 ч. За сколько часов уберут поле пшеницы эти два комбайна, работая вместе?

Решение.

Ответ:

13

Вычислите: $-2 + \left(\frac{11}{24} + \frac{5}{6}\right) : 1\frac{15}{16} - \frac{2}{5}$.

Решение.

Ответ:

14

Радиус окружности, ограничивающей круг, равен 6 см. Найдите площадь данного круга. При вычислениях округляйте число π до 3,14.

Решение.

Ответ:

15

Подземный паркинг рассчитан на 204 машино-места. Паркинг разделён на секторы. Количество машино-мест во всех секторах одинаковое; оно больше, чем 45, но меньше, чем 60. Сколько секторов на паркинге?

Решение.

Ответ:

16

Яна, Юля и Элина собирали ромашки. Яна собрала в два раза меньше, чем Элина, а Юля — на 10 % меньше, чем Яна. Сколько всего ромашек собрали девочки, если Юля собрала 27 ромашек?

Решение.

Ответ:

17

В четырёх 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 50?

Решение.

Ответ: