

Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ

6 класс

Вариант 2

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 нужно сделать чертёж или рисунок.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя 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. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

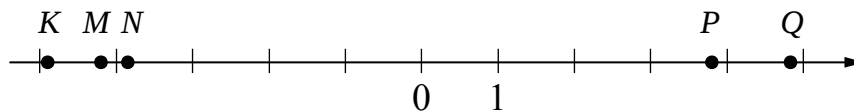
Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника

[illegible]

8

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



Установите соответствие между тремя числами и точками.

	ЧИСЛА	ТОЧКИ
А)	$-\frac{79}{19}$	1) K
Б)	$-\frac{59}{12}$	2) M
В)	$\frac{29}{6}$	3) N
		4) P
		5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{46}{50} : \left(\frac{7}{20} - \frac{11}{15} \right) + 3 \cdot 1\frac{11}{15}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В фирме работает 50 сотрудников, из них 40 человек владеют английским языком, а 20 — немецким.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Каждый сотрудник этой фирмы, кто владеет английским языком, владеет и немецким.
- 2) В этой фирме нет ни одного сотрудника, владеющего и английским, и немецким языками.
- 3) В этой фирме хотя бы три сотрудника владеют английским, но не владеют немецким языком.
- 4) Не более 20 сотрудников этой фирмы владеют и английским, и немецким языками.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: _____.

11

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?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

12

На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки O . На рисунке 2 показаны фигура и точка O . Нарисуйте фигуру, симметричную данной фигуре относительно точки O , на рисунке 2.

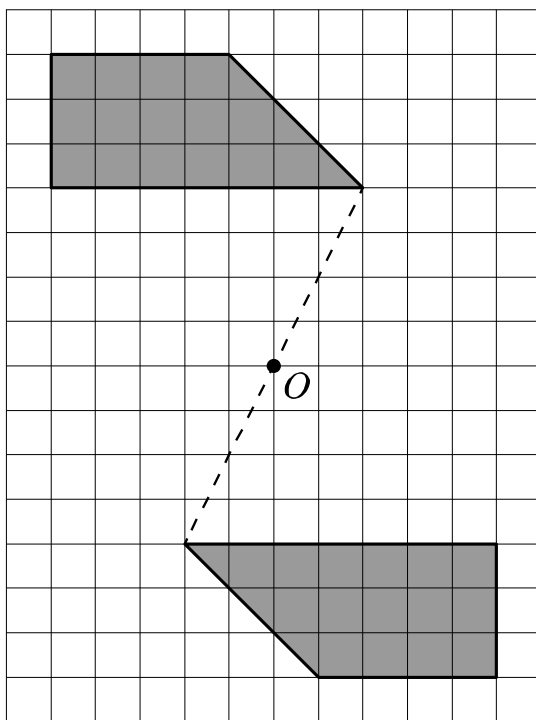


Рис. 1

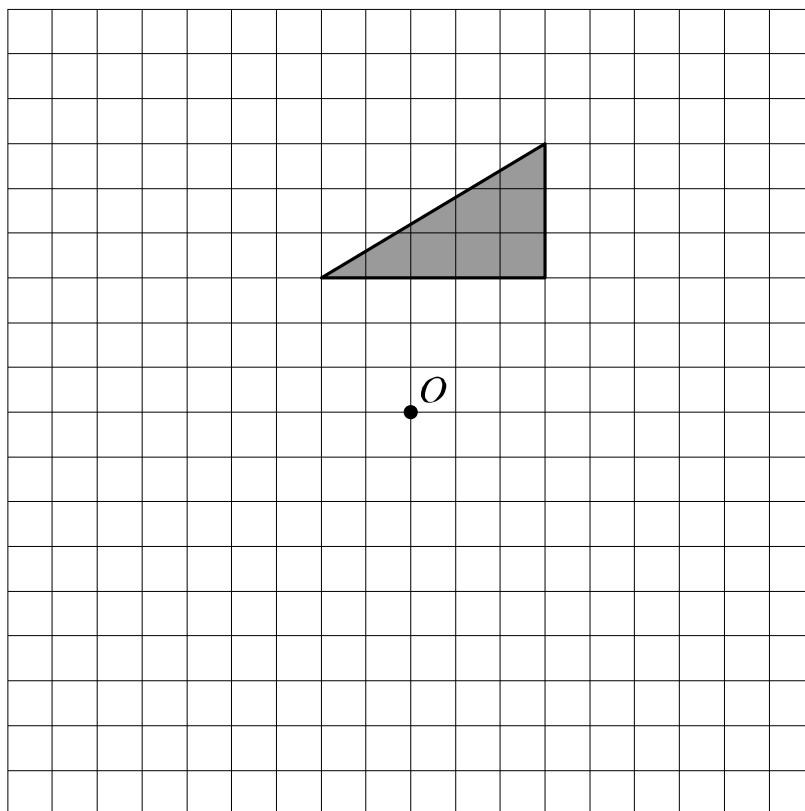


Рис. 2



13

Маша загадала четырёхзначное число. Из загаданного числа она вычла сумму его цифр, у полученной разности зачеркнула одну цифру и получила число 543. Какую цифру зачеркнула Маша?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: