

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 КЛАСС

Вариант 1

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.

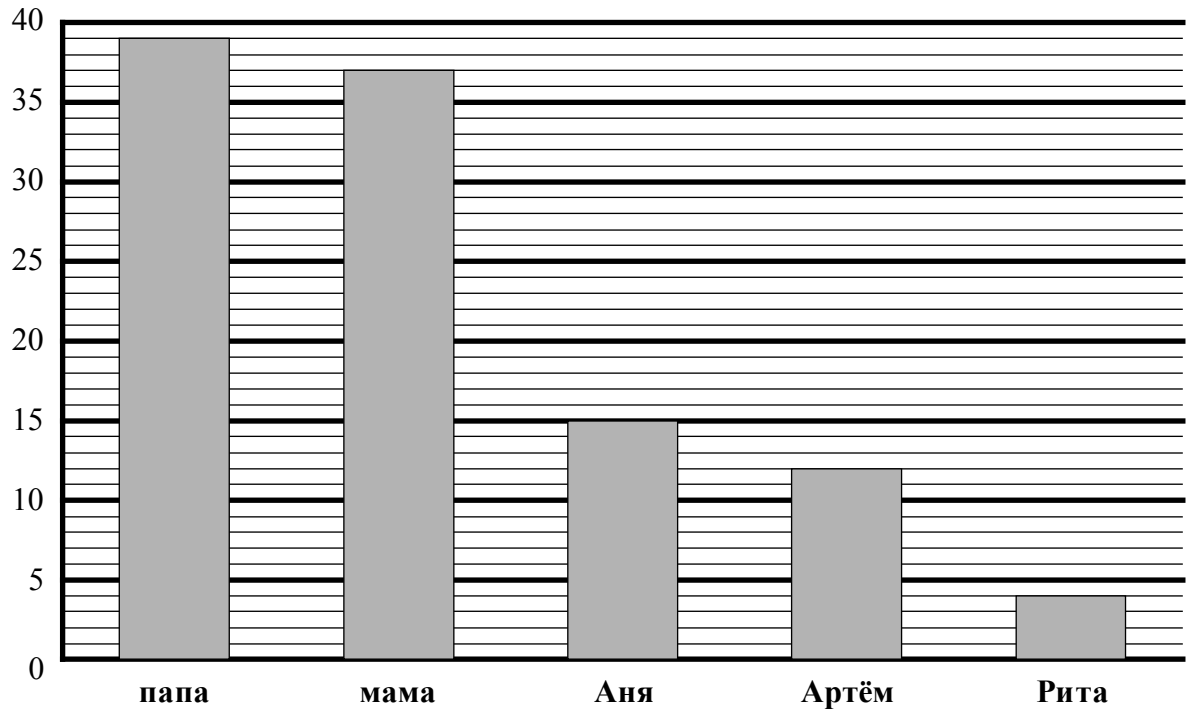
При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

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!

6

В семье трое детей. Сын Артём составил диаграмму возрастов членов семьи.



Определите по диаграмме, на сколько лет Артём старше своей младшей сестры.

Ответ:	
--------	--

7

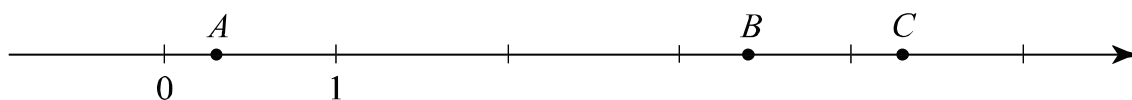
Найдите значение выражения $4x - (x + 3)$ при $x = -5$.

□

Ответ:	

8

На координатной прямой отмечены точки A , B и C .



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
A	1) 0,03
B	2) 3,6
C	3) 3,4
	4) 4,3
	5) 0,3

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующей координаты.

□

Ответ:

A	B	C

9 Вычислите: $2\frac{4}{15} - \left(2 - 1\frac{1}{15}\right) : \frac{4}{9} + \frac{2}{3}$. Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

10 В ящике стола лежит 4 синих и 5 чёрных ручек.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Среди любых 4 ручек обязательно будет хотя бы одна синяя.
- 2) Если достать 3 ручки, то все они могут оказаться одного цвета.
- 3) Среди любых 7 ручек обязательно найдётся 3 чёрных ручки.
- 4) Среди любых 6 ручек обязательно найдётся 2 синих ручки.

 Ответ: _____

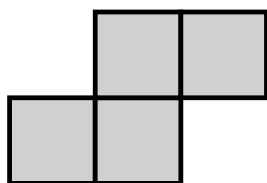
11 Петя потратил в компьютерном магазине 800 рублей. На покупку клавиатуры он израсходовал 35% этой суммы, а на покупку мыши — 20% этой суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Петей? Запишите решение и ответ.

Решение:

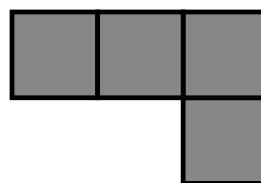
 Ответ:

12

Из клетчатой бумаги вырезали две фигурки.

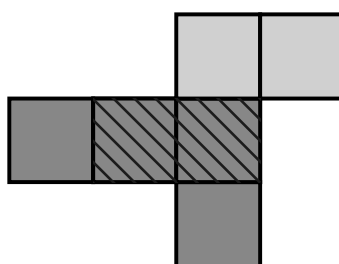


1

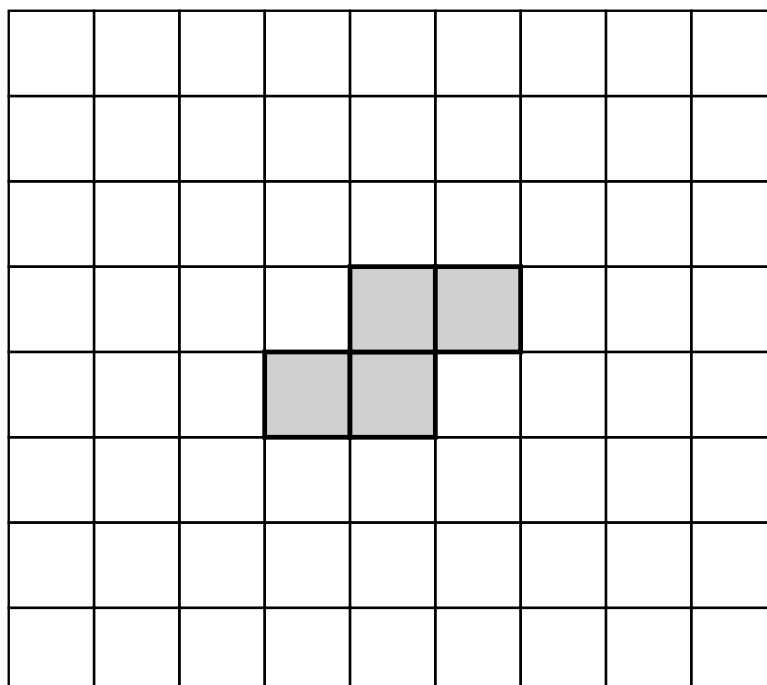


2

Петя сумел закрыть фигуркой 2 ровно две клеточки фигурки 1.



Покажите, как можно закрыть фигуркой 2 ровно три клеточки фигурки 1 (фигурку 2 можно поворачивать).



13

Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 255. Какое число задумали? Напишите своё решение.

Решение:

Ответ: