Код

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

6 КЛАСС

Вариант 18

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!

© 2018 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации

Код

1 Вычислите: $-24+84:6$.

Ответ:

2 Вычислите: $1-\frac{5}{8}:\frac{25}{32}$.

Ответ:

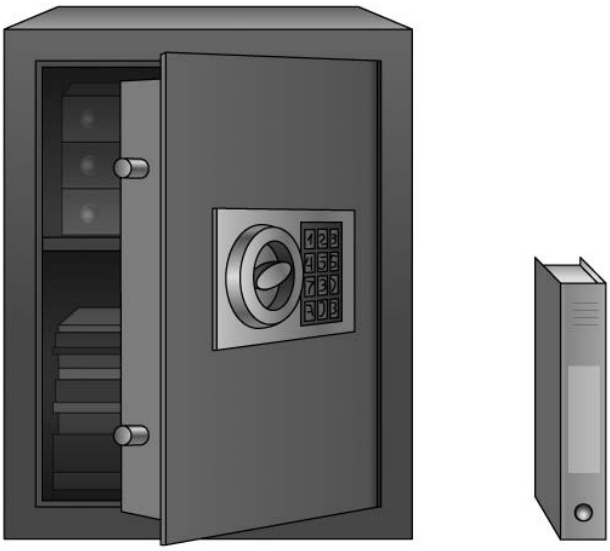
3 Половина задуманного числа на 60 больше пятой части самого задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $(3,3-4,9):20$.

Ответ:

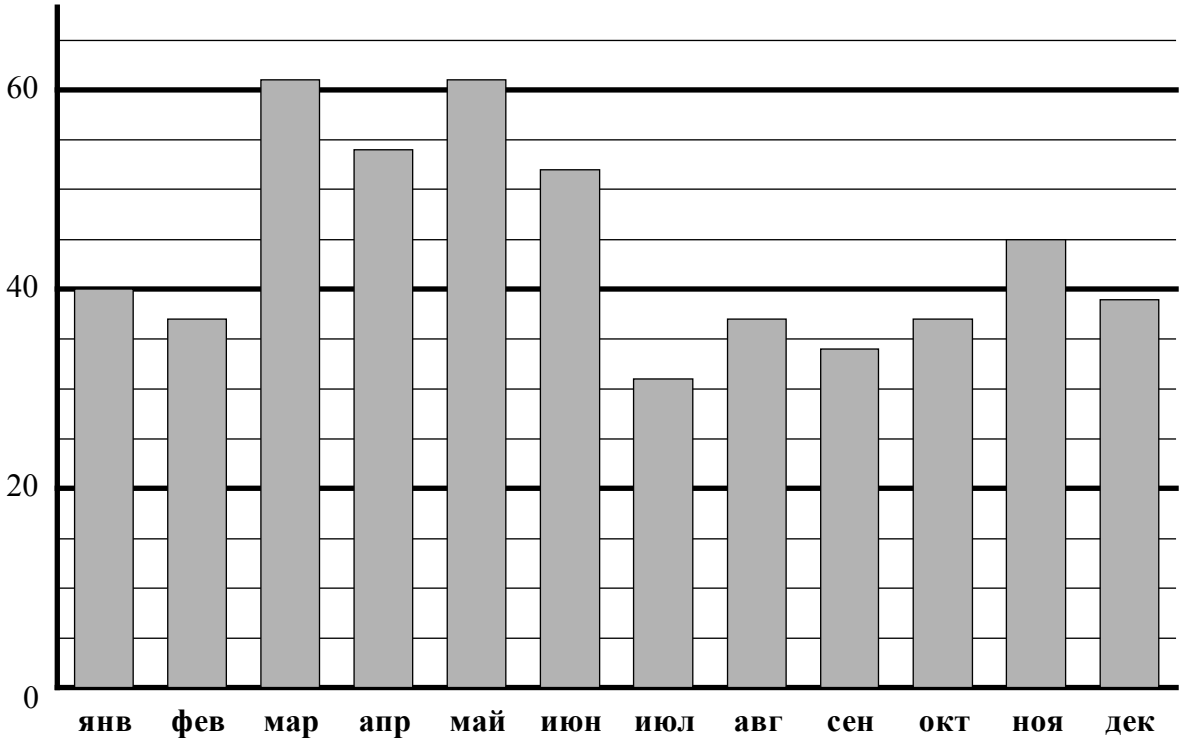
5 На рисунке изображены сейф и папка. Высота папки 30 см. Какова примерная высота сейфа? Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ:

Код

6 На диаграмме показано среднее количество осадков за каждый месяц в Оренбурге. На вертикальной оси указано количество осадков (в миллиметрах), на горизонтальной — месяцы.



Определите, сколько месяцев в году среднее количество осадков в Оренбурге больше 50 мм.

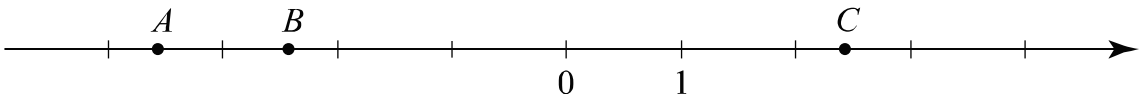
Ответ:

Код

7 Найдите значение выражения $x-2(x+8)$ при $x=-13$.

Ответ:

8 На координатной прямой отмечены точки A, B и C.



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
A	1) $2\frac{3}{7}$
B	2) $3\frac{4}{7}$
C	3) $-3\frac{4}{7}$
	4) $-4\frac{4}{7}$
	5) $-2\frac{3}{7}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующей координаты.

Ответ:

A	B	C

Код

9 Вычислите: $\frac{1}{6}+\left(2-1\frac{17}{35}\right):\frac{4}{25}-3\frac{1}{3}$. Запишите решение и ответ.

Решение:
Ответ:

10 Кондитер испёк 45 рогаликов. Известно, что 20 рогаликов он полил глазурью и 20 рогаликов посыпал сахарной пудрой. Некоторые рогалики могут быть одновременно и с глазурью, и с сахарной пудрой. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Найдётся 5 рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры.
2) Рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры, не может оказаться больше 25.
3) Рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра, не может оказаться меньше 18.
4) Найдётся 25 рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра.

Ответ: _____

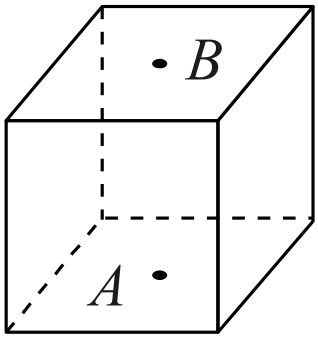
Код

11 Сумма трёх чисел равна 175. Первое число составляет 64% этой суммы. Второе число в четыре раза меньше первого. Найдите разность между наибольшим и наименьшим числами. Запишите решение и ответ.

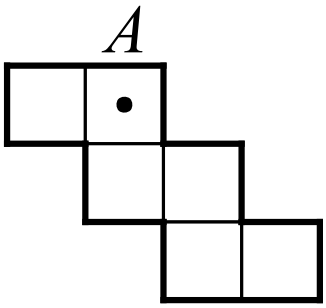
Решение:

Ответ:

12 На нижней грани куба отмечена точка *A*, а на верхней — точка *B*.



На развёртке куба отмечена точка *A*. Отметьте на развёртке точку *B*.



Код

13 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 меньшее 655, как бы ни действовал Костя? Напишите своё решение.

Решение:

Ответ: