КОД

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!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы															

КОД

1 Вычислите: $12-72:4$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{7}{9}-\frac{5}{6}\cdot\frac{4}{15}$.

Ответ:

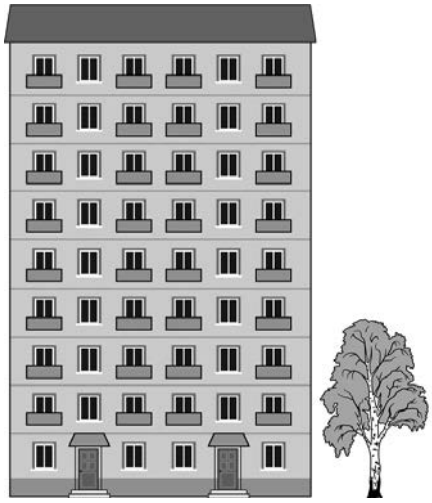
3 Задумали число. Из 156 вычли четверть задуманного числа и получили восьмую часть задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $6,7-2,8\cdot 2,5$.

Ответ:

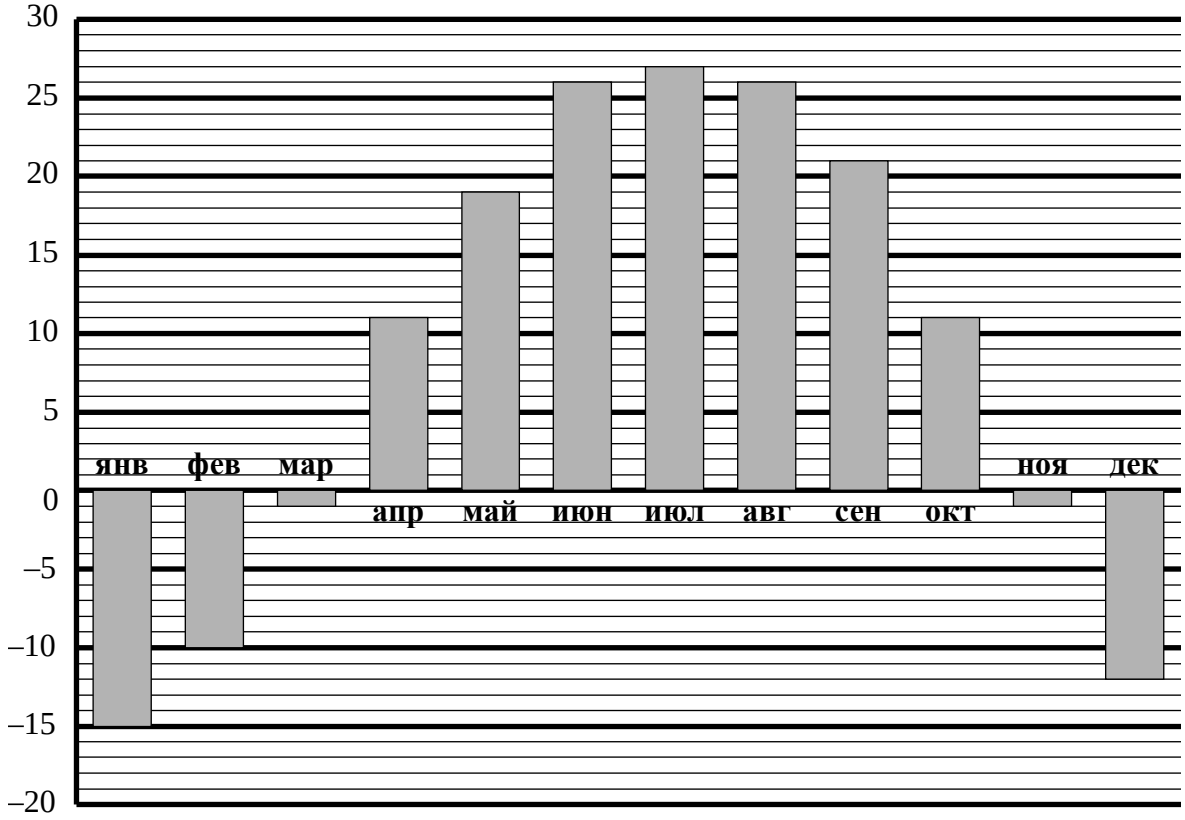
5 На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота здания равна 28 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



Ответ:

КОД

6 На диаграмме показана средняя дневная температура в каждом месяце в городе Харбине. На вертикальной оси указана температура в градусах Цельсия, на горизонтальной — месяцы.



Сколько месяцев в году средняя дневная температура в Харбине превышает 12 °C?

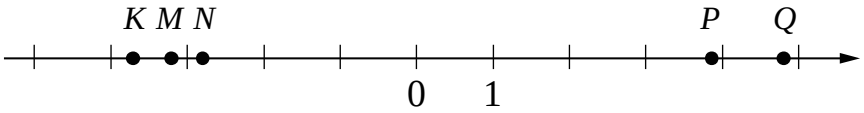
Ответ:

7 Найдите значение выражения $x-3(x+4)$ при $x=8$.

Ответ:

КОД

8 На координатной прямой точками K, M, N, P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $\frac{27}{7}$, $-\frac{63}{17}$ и $-\frac{45}{14}$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА	ТОЧКИ
А) $\frac{27}{7}$	1) K
Б) $-\frac{63}{17}$	2) M
В) $-\frac{45}{14}$	3) N
	4) P
	5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите: $-1+\left(\frac{17}{24}+\frac{3}{8}\right):1\frac{5}{8}-\frac{5}{6}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 В коробке с ёлочными игрушками лежит 11 ёлочных шаров: 5 красных, 4 зелёных и 2 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров.
Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Если достать 8 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.
2) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.
3) Если достать 5 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
4) Если достать 10 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.

Ответ: _____.

11 Первое число составляет 75% третьего числа, а второе — 40% третьего числа. Найдите первое число, если известно, что оно больше второго на 28.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

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.

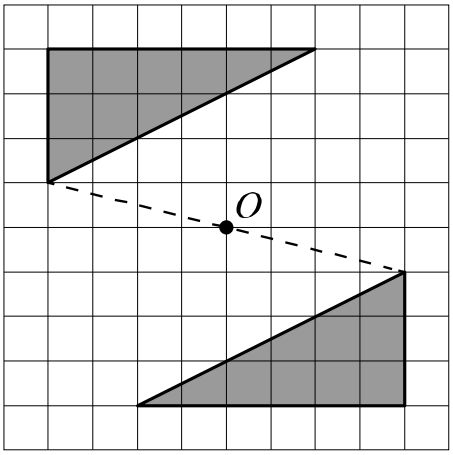


Рис. 1

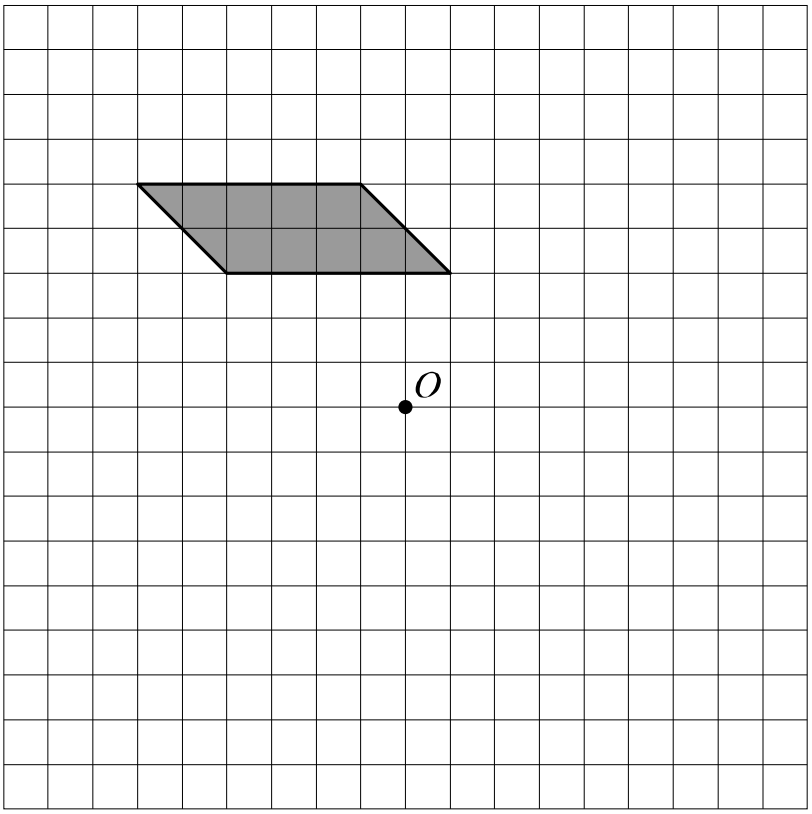


Рис. 2

КОД

13 Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 1995. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: