КОД

znanie56.ru

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

znanie56.ru

1 Вычислите: $29-24\cdot 3$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{15}{32}:\frac{5}{8}+\frac{3}{20}$.

Ответ:

3 За первый час велосипедист проехал три седьмых всего пути, а за второй — оставшиеся 28 км. Сколько всего километров велосипедист проехал за два часа?

Ответ:

4 Вычислите: $(0{,}875-3)\cdot 8$.

Ответ:

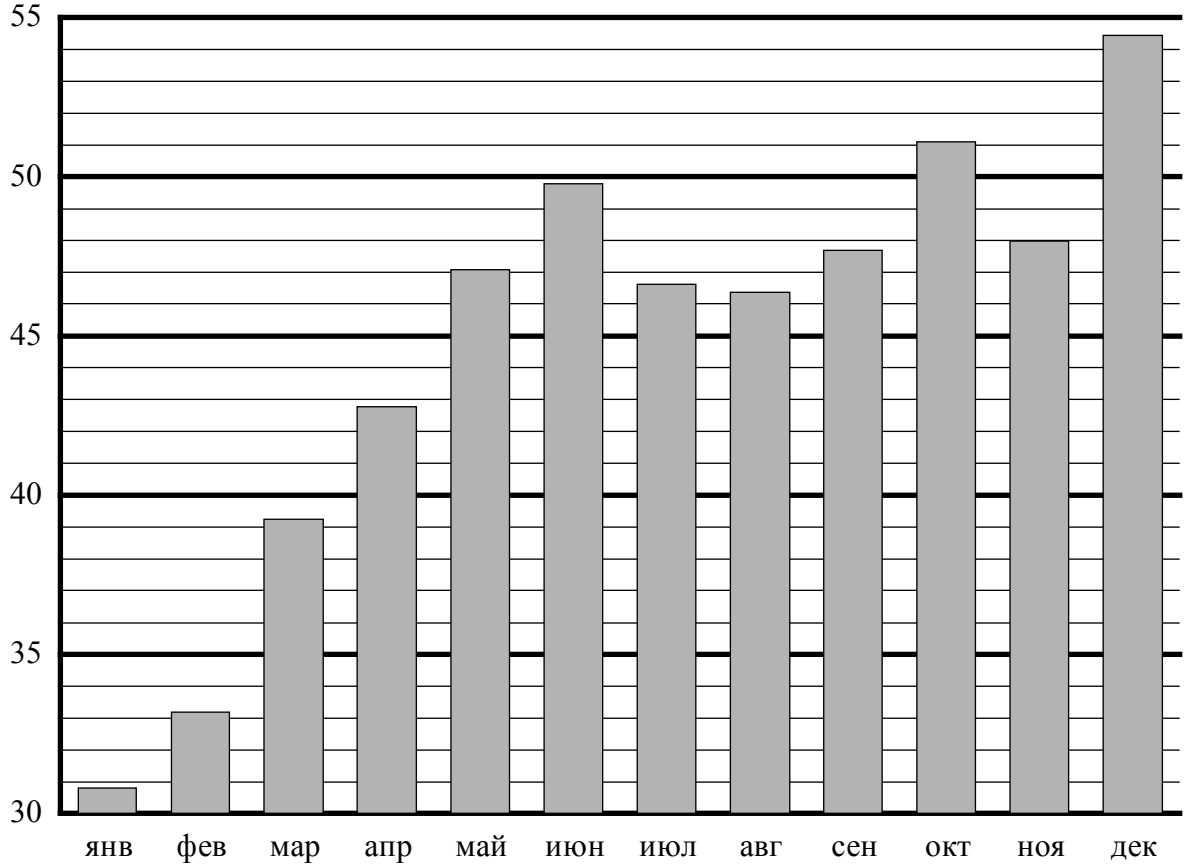
5 На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота дерева равна 8 м. Какова примерная высота здания? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

КОД

znanie56.ru

6 На диаграмме показана средняя цена нефти в 2016 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель).



Определите по диаграмме, сколько месяцев в 2016 году средняя цена нефти была больше 41 доллара США за баррель.

Ответ:

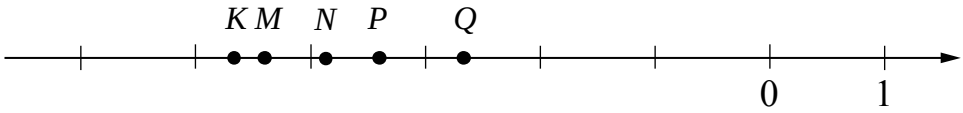
7 Найдите значение выражения $6x-4\cdot|x-21|$ при $x=7$.

Ответ:

КОД

znanie56.ru

8 На координатной прямой точками K, M, N, P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $-3,87$; $-3,4$ и $-4,39$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА	ТОЧКИ
А) $-3,87$	1) K
Б) $-3,4$	2) M
В) $-4,39$	3) N
	4) P
	5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите: $1\frac{13}{14}-\left(2-1\frac{11}{35}\right):\frac{9}{25}+\frac{4}{21}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

znanie56.ru

10 Перед волейбольным турниром измерили рост игроков волейбольной команды. Оказалось, что рост каждого из волейболистов этой команды больше 190 см и меньше 210 см.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой волейбольной команде нет игроков с ростом 189 см.
2) В этой волейбольной команде обязательно есть игрок, рост которого равен 220 см.
3) Рост любого волейболиста этой команды меньше 210 см.
4) Разница в росте любых двух игроков этой волейбольной команды составляет более 20 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: _____.

11 Даша и Катя купили подарок своему другу Коле на день рождения. Подарок стоил 300 рублей. При покупке Катя заплатила 17% этой суммы, остальное заплатила Даша. На следующий день Катя отдала Даше 50 рублей. Сколько ещё рублей Катя должна отдать Даше, чтобы их затраты на подарок были равными?

Запишите решение и ответ.

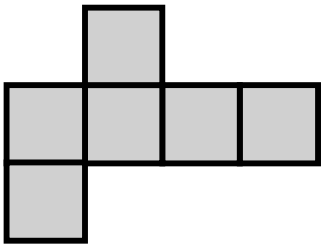
Решение.

Ответ:

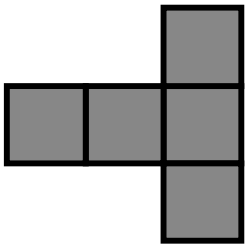
КОД

znanie56.ru

12 Из клетчатой бумаги вырезали две фигурки.

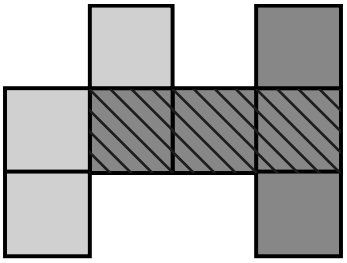


1

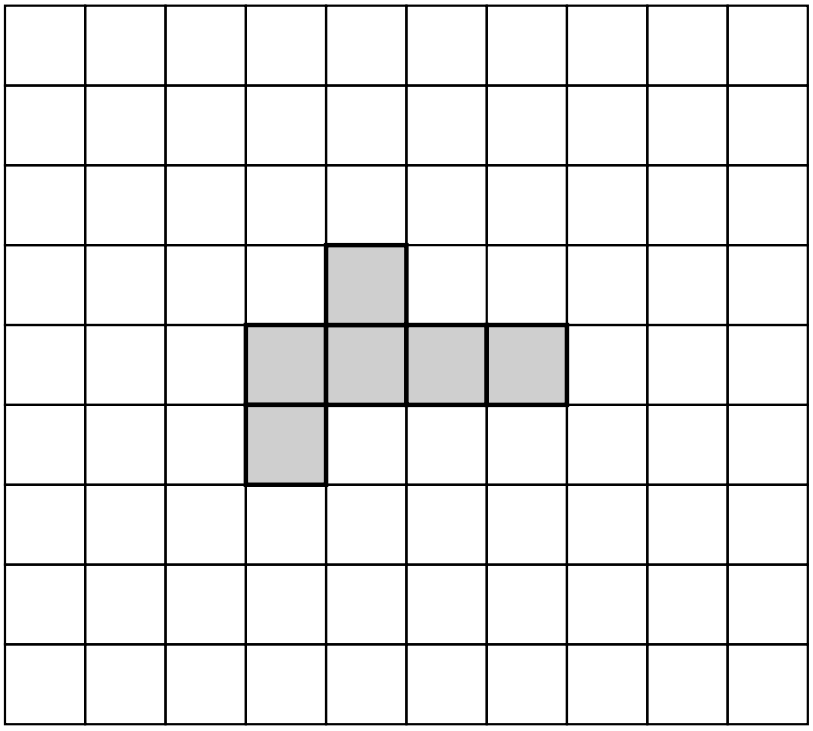


2

Миша сумел закрыть фигуркой 2 ровно три клеточки фигурки 1.



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



КОД

znanie56.ru

13 В мешке находится 32 белые перчатки и 28 чёрных перчаток. Перчатки достают из мешка парами. Если достали пару перчаток одного цвета, то в мешок кладут чёрную перчатку. Если достали пару перчаток разного цвета, то в мешок кладут белую перчатку. Какого цвета окажется перчатка, которая останется в мешке последней?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: