

**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!

Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом

Обратите внимание: в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

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															

1

Вычислите: $-25 + 48 : 3$.



ОТВЕТ:

[illegible]

2

Вычислите: $\frac{7}{11} : \left(\frac{8}{11} + \frac{4}{33} \right)$.



Ответ:

[illegible]

3

Задумали число. Из 195 вычли удвоенное задуманное число и получили шестую часть задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

[illegible]

4

Вычислите: $(0,375 - 3) \cdot 16$.

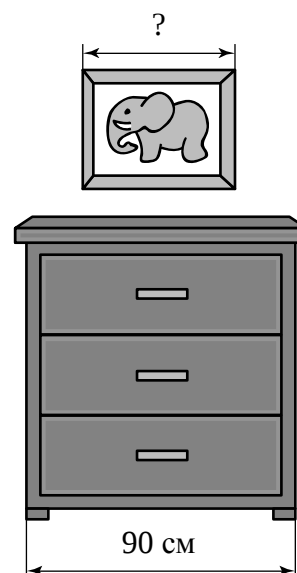


Ответ:

[illegible]

5

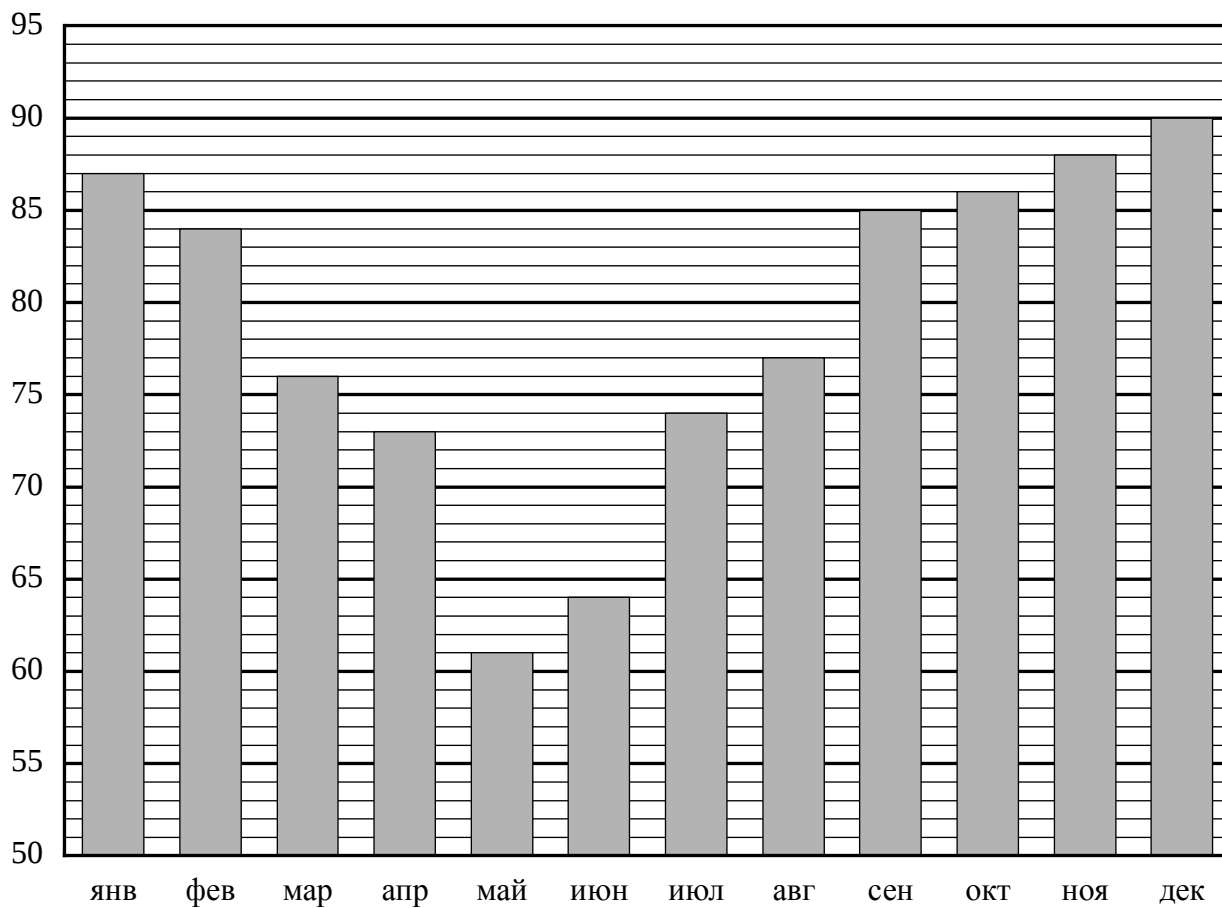
На рисунке изображены комод и висят над ним картины. Ширина комода равна 90 см. Какова примерная ширина картины? Ответ дайте в сантиметрах.



ОТВЕТ:

[illegible]

На диаграмме показана средняя влажность воздуха в Петрозаводске в каждом месяце. По вертикали указана влажность воздуха в процентах, по горизонтали — месяцы. В каком месяце первого полугодия средняя влажность воздуха была самой низкой?



ОТВЕТ:

[illegible]

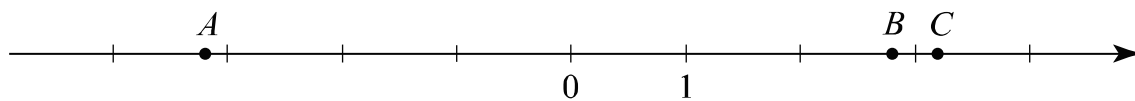
Найдите значение выражения $|-x-39|+|x|-85$ при $x=-9$.

Ответ:

[illegible]

8

Даны числа: 3,2; -4,8; -3,2; -3,8 и 2,8. Три из них отмечены на координатной прямой точками A, B и C.



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

А) A

1) 3,2

Б) B

2) -4,8

В) C

3) -3,2

4) -3,8

5) 2,8

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{4}{7} + 3\frac{3}{7} \cdot \left(\frac{7}{24} - \frac{5}{16} \right) - \frac{4}{5}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

10

В коробке с ёлочными игрушками лежит 9 ёлочных шаров: 4 красных, 3 зелёных и 2 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 6 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.
- 2) Если достать 4 шара, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
- 3) Если достать 8 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.
- 4) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.

Ответ: _____.

11

Сумма трёх чисел равна 140. Первое число составляет 5% этой суммы. Второе число в шесть раз больше первого. Найдите третье число.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

12

Сумма очков на противоположных гранях обычного игрового кубика равна 7. Например, если на грани 1 очко, то на противоположной грани 6 очков, если на грани 2 очка, то на противоположной 5 очков.

На рисунке 1 изображён игровой кубик. На рисунке 2 изображён этот же кубик. Напишите на рисунке 2 число очков на грани, которая отмечена знаком вопроса.

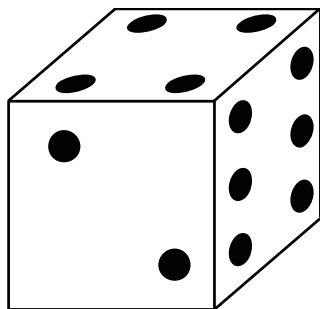


Рис. 1

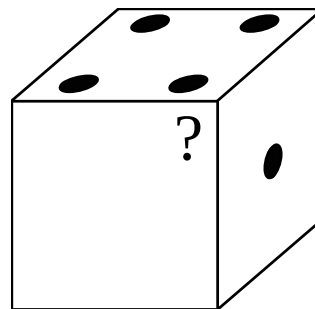


Рис. 2

13

Аня загадала четырёхзначное число. Из загаданного числа она вычла сумму его цифр, у полученной разности зачеркнула одну цифру и получила число 391. Какую цифру зачеркнула Аня?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: