

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!

Таблица для внесения баллов участника

1

Вычислите: $38 - 17 \cdot 5$.

Ответ:

2

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

Ответ:

3

Задумали число. Это число умножили на четыре и получили число, которое на 413 больше половины задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

Ответ:	
--------	--

4

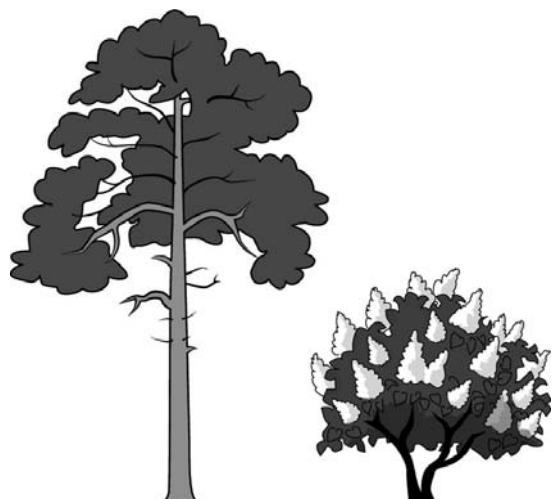
Вычислите: $(4,5 - 8,3) : 0,8$.

1

OpenSesame

5

На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 1,2 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.

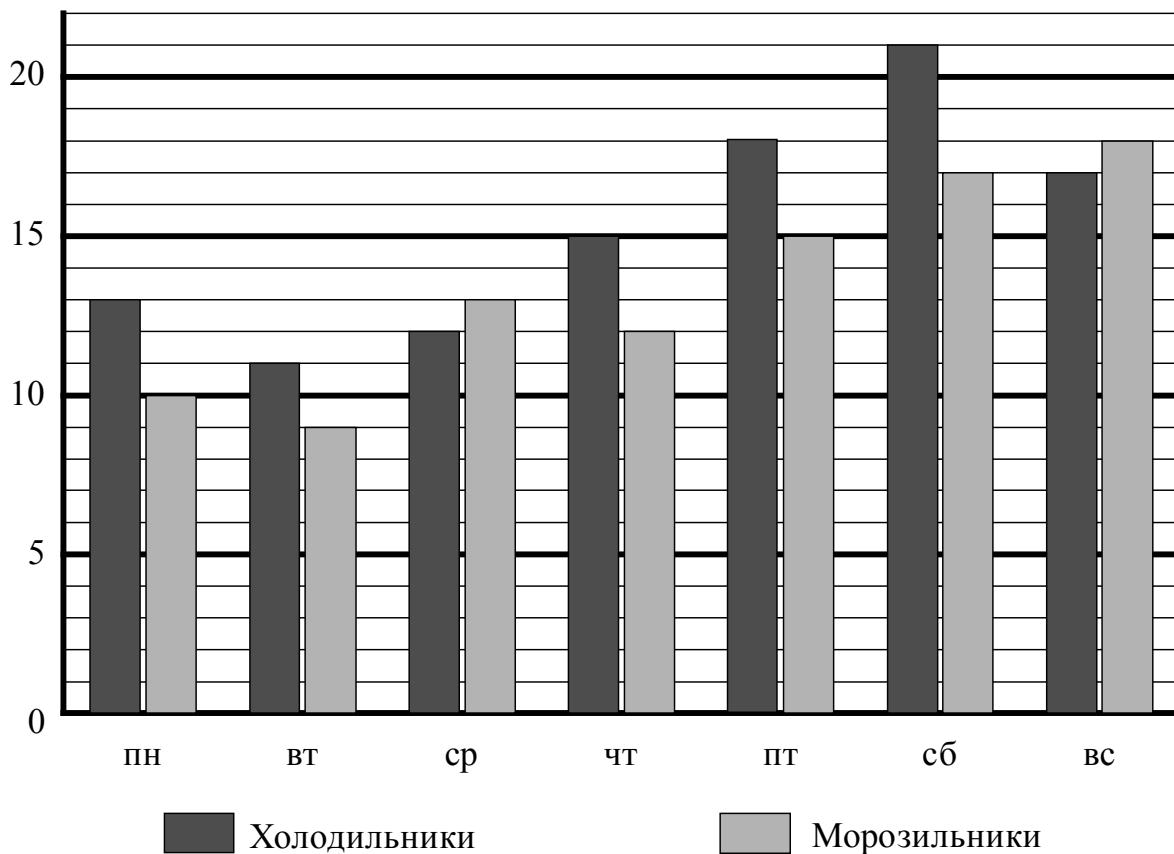


1

Ответ:

6

Магазин «Айсберг» продаёт холодильники и морозильники. На диаграмме показано, сколько холодильников и морозильников было продано за неделю в этом магазине. На вертикальной оси указано количество проданного товара, на горизонтальной — дни недели.



Определите, сколько всего холодильников продали в субботу и воскресенье.

Ответ:

7

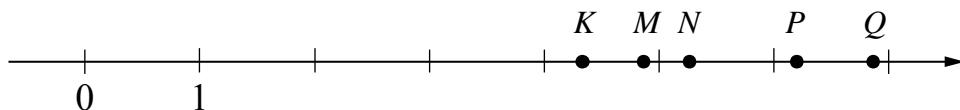
Найдите значение выражения $2x + 12 \cdot |x+11| + 3$ при $x = -9$.

1

Ответ:

8

На координатной прямой точками K , M , N , P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа 6,85; 4,29 и 6,2.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА

- A) 6,85
Б) 4,29
В) 6,2

ТОЧКИ

- 1) K
2) M
3) N
4) P
5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{23}{28} + 2\frac{4}{7} \cdot \left(\frac{7}{18} - \frac{5}{12} \right) - \frac{1}{2}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 170 см и меньше 185 см.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 169 см.
 - 2) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 186 см.
 - 3) Рост любого одиннадцатиклассника в этой школе больше 170 см.
 - 4) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы или меньше, или равна 15 см.

Ответ:

11

На заправочной станции в январе бензин стоил 38 рублей за литр. К июлю цена на бензин выросла на 5%, а к ноябрю выросла ещё на 10%. Сколько рублей стоил литр бензина в ноябре?

Запишите решение и ответ.

1

Ответ:

12

Сумма очков на противоположных гранях обычного игрального 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 игральный кубик. На рисунке 2 изображён этот же кубик. Напишите на рисунке 2 число очков на грани, которая отмечена знаком вопроса.

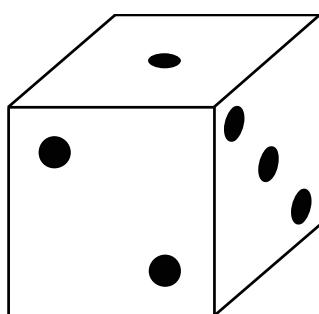


Рис. 1

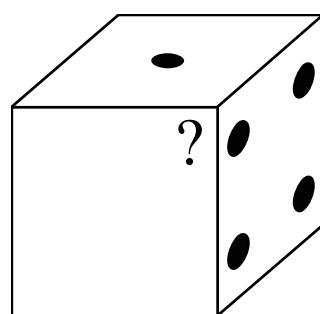


Рис. 2

13

В семи ящиках лежат красные, синие и белые шары. Число синих шаров в каждом ящике равно общему числу белых шаров во всех остальных ящиках. А число белых шаров в каждом ящике равно общему числу красных шаров во всех остальных ящиках. Сколько всего шаров лежит в ящиках, если известно, что их количество нечётно, больше 60 и меньше 150?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: