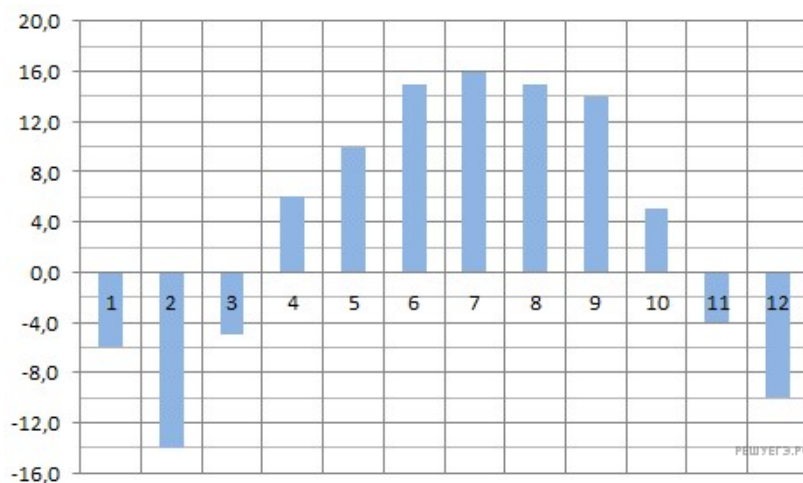


При выполнении заданий с выбором ответа отметьте верные ответы.

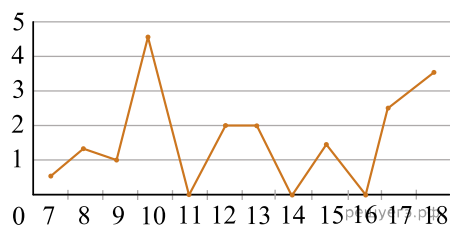
Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. На диаграмме показана среднемесячная температура в Нижнем Новгороде (Горьком) за каждый месяц 1994 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в 1994 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.



- 1) 16 2) -14 3) -10 4) -16

2. На рисунке точками показано суточное количество осадков, выпавших в Атырау с 7 по 18 ноября 2005 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Определите по рисунку количество дней, когда осадков выпало больше, чем 1 мм в период с 11 по 16 ноября.



- 1) 4 2) 3 3) 5 4) 7

3. В таблице представлено изменение температуры с 6:00 до 15:00 часов. За какое время температура повысилась на 7 °C?

Время	6.00	9.00	12.00	15.00
Температура	-12 °C	-8 °C	-5 °C	-7 °C

- 1) за 3 часа 2) за 6 часов 3) за 4 часа 4) за 7 часов

4. На какую цифру оканчивается число 8^{99} ?

- 1) 8 2) 4 3) 0 4) 2

5. В арифметической прогрессии $a_n = 37,7 - 0,3n$. Найдите номер наибольшего отрицательного члена.

- 1) 125 2) 126 3) 127 4) 124

6. Сколько существует двузначных натуральных чисел, меньших 50, с невозрастающим порядком цифр, то есть таких, у которых вторая цифра не больше первой?

- 1) 17 2) 16 3) 15 4) 14

7. Наименьшее среднее арифметическое имеет ряд чисел ...?

- 1) 8; 11; 6; 10; 5 2) 17; 4; 23; 11; 6 3) 6; 12; 16; 14; 8 4) 18; 10; 26; 19; 9

8. Велосипедист с одинаковой скоростью, выраженной целым числом, в первый день проехал 85 км, во второй — 51 км. Сколько часов ехал велосипедист во второй день?

- 1) 8 ч 2) 3 ч 3) 17 ч 4) 5 ч

9. Длина всей дороги 30 км, заасфальтировано $\frac{2}{5}$ дороги. Сколько км дороги осталось заасфальтировать?

- 1) 12 2) 18 3) 14 4) 16

10. Дана равнобокая трапеция с основаниями 16 и 24 и одним из углов 60° . Выберите верное утверждение.

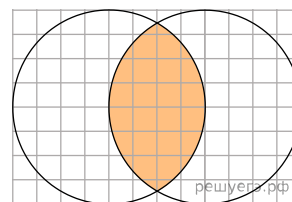
Графа А	Графа В
Периметр трапеции	51

- 1) $A > 2B$ 2) $A > B$ 3) $A = B$ 4) $A = 2B$

11. Какой наименьший угол составляет минутная и часовая стрелка в 16 часов 10 минут?

- 1) 90° 2) 75° 3) 55° 4) 65°

12. На клетчатой бумаге размером 8×12 изображены два круга так, что центр одного лежит на границе другого. Найдите периметр P заштрихованной фигуры. В ответе укажите периметр P к длине одной окружности.



- 1) $\frac{2}{3}$ 2) $\frac{3}{4}$ 3) $\frac{1}{2}$ 4) $\frac{1}{4}$

13. Сторону квадрата увеличили на 20%. На сколько процентов увеличится площадь квадрата?

- 1) 40% 2) 30% 3) 44% 4) 20%

14. Дан цилиндр. Длина окружности основания цилиндра равна площади его основания. Высота равна $\frac{3}{2}$ радиуса. Найдите объем цилиндра.

- 1) 16π куб. ед. 2) 14π куб. ед. 3) 15π куб. ед. 4) 12π куб. ед.

15. На рисунке приведены площади трех прямоугольников. Найдите площадь неизвестного прямоугольника.

12	15
8	?

- 1) 14 2) 10 3) 13 4) 11