

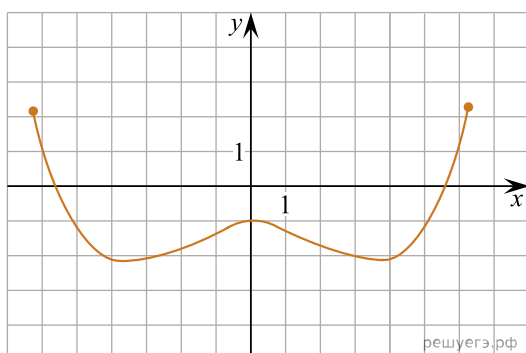
При выполнении заданий с кратким ответом впишите в поле для ответа цифру, которая соответствует номеру правильного ответа, или число, слово, последовательность букв (слов) или цифр. Ответ следует записывать без пробелов и каких-либо дополнительных символов. Дробную часть отделяйте от целой десятичной запятой. Единицы измерений писать не нужно.

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.

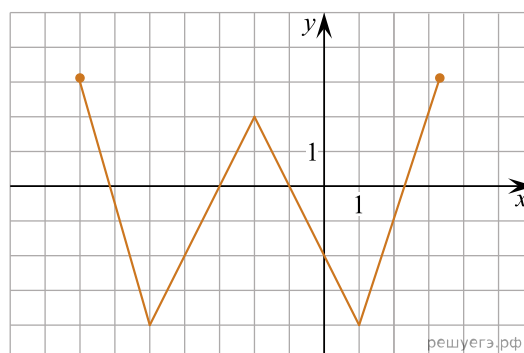
1. Выберите верное равенство

- а) $a - (b - c) = a - b - c$
- б) $a - (b - c) = ab + ac$
- в) $a - (b - c) = a - b + c$
- г) $a - (b - c) = a + b - c$

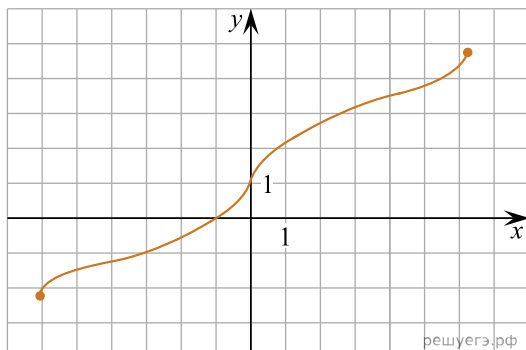
2. Выберите рисунок, на котором изображен график четной функции



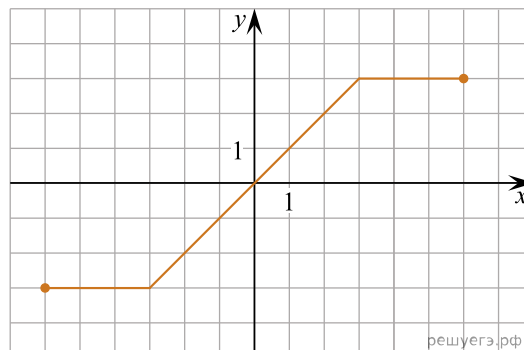
а)



б)



в)



г)

3. Округлите число 358,293 до десятых.

4. В равнобедренном треугольнике угол при основании равен 42° . Найдите угол при вершине этого треугольника.

5. Найдите нули функции $y = 3x^2 - 7x + 4$.

6. Докажите, что значение выражения $(\sqrt{24} - \sqrt{54}) : \sqrt{6}$ является целым числом.

7. $ABCD$ — параллелограмм, K — середина стороны AB , M — середина стороны DC . Докажите, что $AKCM$ — параллелограмм.

8. Решите неравенство $\frac{9}{(x-2)^2} \geq 1$.

9. Найдите сумму всех трехзначных натуральных чисел, которые при делении на 13 дают в остатке 7.

10. Центр окружности, описанной около трапеции, лежит на одном из оснований этой трапеции. Найдите площадь трапеции, если ее боковая сторона равна 4 см, а один из ее углов равен 120° .