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

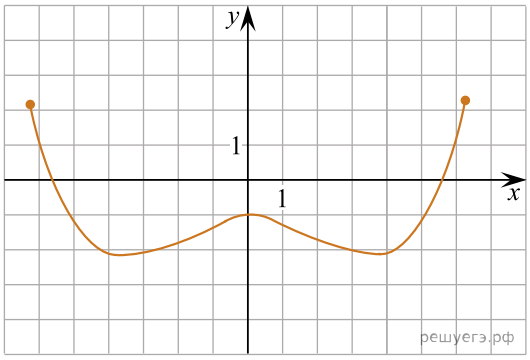
а) $a-(b-c)=a-b-c$

б) $a-(b-c)=ab+ac$

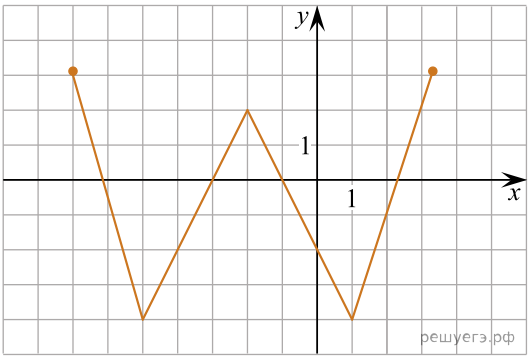
в) $a-(b-c)=a-b+c$

г) $a-(b-c)=a+b-c$

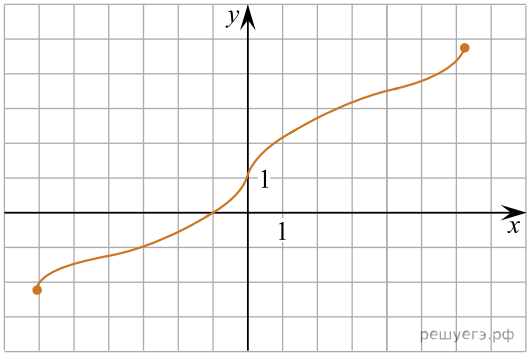
**2.** Выберите рисунок, на котором изображен график четной функции



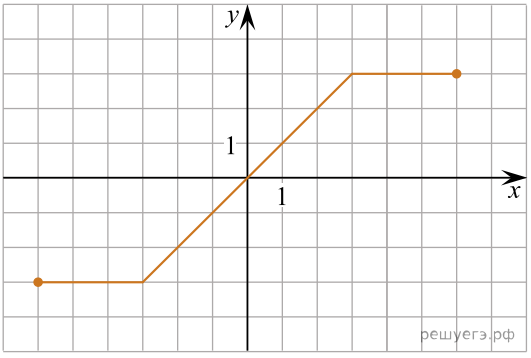

а)




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 $\dfrac{9}{(x-2)^2} \geqslant 1$.

**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°.