

Вариант № 28

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

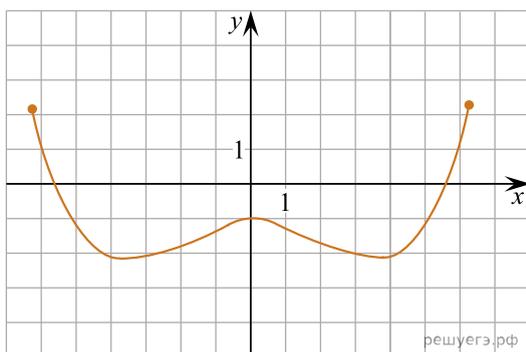
а) $a - (b + c) = a - b + c$

б) $a - (b + c) = a + b - c$

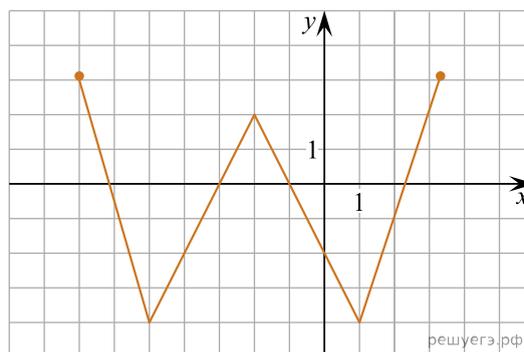
в) $a - (b + c) = a - b - c$

г) $a - (b + c) = ab - ac$

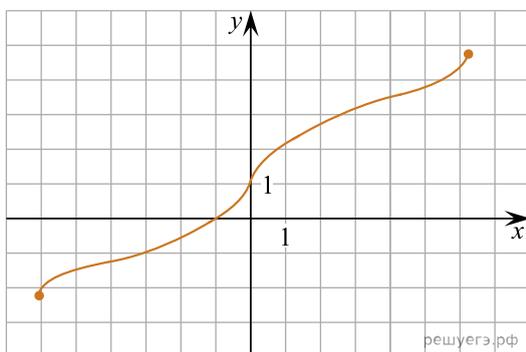
2. Выберите рисунок, на котором изображен график нечетной функции



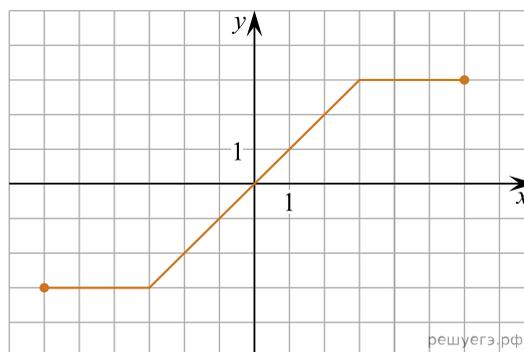
а)



б)



в)



г)

3. Округлите число 475,391 до десятых.

4. В равнобедренном треугольнике угол при основании равен 38° . Найдите угол при вершине этого треугольника.

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

6. Докажите, что значение выражения $(\sqrt{18} - \sqrt{50}) : \sqrt{2}$ является целым числом.
7. $ABCD$ — параллелограмм, K — середина стороны AB , M — середина стороны DC . Докажите, что $KBMD$ — параллелограмм.
8. Решите неравенство $\frac{4}{(x-1)^2} \geq 1$.
9. Найдите сумму всех трехзначных натуральных чисел, которые при делении на 19 дают в остатке 6.
10. Центр окружности, описанной около трапеции, лежит на одном из оснований этой трапеции. Найдите площадь трапеции, если радиус окружности равен 2 см, а один из углов трапеции — 120° .