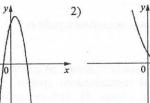
Вариант 1465

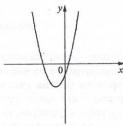
- Найдите значение выражения $\frac{1}{24} + \frac{1}{56}$
- Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{9}$?

 - 1) [0,5;0,6] 2) [0,6;0,7] 3) [0,7;0,8]
- 4) [0,8;0,9]
- Значение какого из выражений является числом иррациональным?

- 1) $\sqrt{18} \cdot \sqrt{8}$ 2) $(\sqrt{14} \sqrt{18}) \cdot (\sqrt{14} + \sqrt{18})$ 3) $\frac{\sqrt{28}}{\sqrt{7}}$ 4) $\sqrt{45} + 3\sqrt{5}$
- Найдите корень уравнения -4-6x=4x-3
- На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов а и с и графиками функций. **КОЭФФИЦИЕНТЫ**
 - A) a > 0, c < 0
- E) a < 0, c > 0 B) a > 0, c > 0



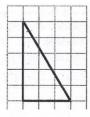




- Пана арифметическая прогрессия (a_n) , разность которой равна -4,9, $a_1 = -0,2$. Найдите a_7 .
- Найдите значение выражения $\frac{7}{r} \frac{1}{5r}$ при x = -0.8.
- Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?
 - 1) $x^2-1 \le 0$ 2) $x^2-x \ge 0$ 3) $x^2-1 \ge 0$ 4) $x^2-x \le 0$

- В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны соответственно 16 и 34. Найдите другой катет этого треугольника.

- Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 138°, угол CAD равен 83°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.
- Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 102°. 11 Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.
- 12 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего



- Какие из следующих утверждений верны?
 - 1) Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.
 - 2) У любой трапеции боковые стороны равны.
 - 3) Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов.

В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21-40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 155 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 90 км/ч?

- 1) 500 рублей 2) 1000 рублей 3) 2000 рублей 4) 5000 рублей

- На рисунке показано, как изменялась температура на протяжении одних суток. По горизонтали указано время суток, по вертикали — значение температуры в градусах Цельсия. Сколько часов в первой половине суток температура превышала 23℃?

