

Демоверсия МЦКО по математике 8 класс базовый уровень (часть 1)

Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

100ballnik.com

Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

Справочные материалы

Найдите значение выражения $4,5 \cdot 5,4 - 6,1$.

Ответ: .

Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

Справочные материалы

Решите уравнение $(5x - 2)(3 - x) = 0$. В ответе укажите больший корень уравнения.

Ответ: .

Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

100ballnik.com

Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

Справочные материалы

Сумма двух чисел равна -12 , а их произведение равно -108 . Найдите эти числа. В ответе укажите меньшее из этих чисел.

Ответ: .

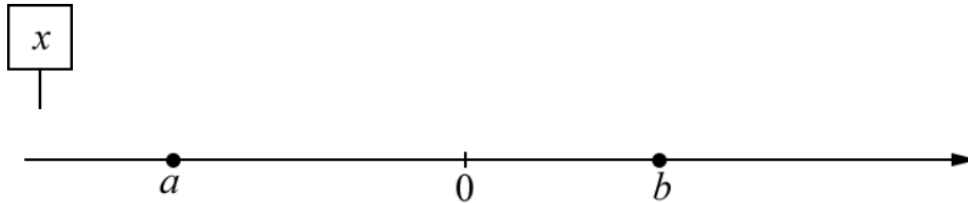
Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

Справочные материалы

На числовой прямой отмечены числа a и b . Отметьте на прямой какую-нибудь точку x так, чтобы при этом выполнялись три условия: $x - a > 0$, $x - b < 0$ и $a^2x > 0$.

Переместите с помощью компьютерной мыши табличку с надписью « x » на числовую прямую.



Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

Справочные материалы

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые задают эти функции. Переместите формулы с помощью компьютерной мыши под соответствующие им графики функций.

ГРАФИКИ			

ФОРМУЛЫ

$$y = 2x - 1$$

$$y = -3x - 2$$

$$y = \frac{3}{x}$$

$$y = -\frac{1}{2x}$$

Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

100ballnik.com

Справочные материалы

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{15} \cdot \sqrt{12}}{\sqrt{20}}$.

Ответ: .

Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

Справочные материалы

Найдите значение выражения $\frac{xy + y^2}{8x} \cdot \frac{4x}{x + y}$ при $x = \sqrt{3}$, $y = -5,2$.

Ответ: .

Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

100ballnik.com

Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

Справочные материалы

Решите неравенство $x - 52 > 18x - 3(4x + 2)$.

В ответ запишите наибольшее целое число найденного решения.

Ответ: .

Задания:

Описание 1 2 3 4 5 6 7 8 9 закончить

100ballnik.com

Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

Справочные материалы

Расстояние между пунктами А и В по реке равно 45 км. Из пункта А в пункт В по течению реки отправился плот, а через час вслед за ним отправилась моторная лодка, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в пункт А. К моменту возвращения лодки в пункт А плот проплыл 32 км. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

Ответ: .