

Тест по математике

Образец

1. Магазин закупает тарелки по цене 60 рублей за штуку и продает с наценкой 20%. Какое количество тарелок можно купить на 700 рублей в этом магазине?
2. Найти значение выражения: $3 \frac{7}{11} : (\frac{2}{11} + 2 \frac{4}{19})$
3. Решить уравнение: $x = \frac{-5x-48}{x+9}$
4. Найти значение выражения: $\frac{(49^5)^2}{(7^3)^6}$
5. Решите неравенство: $2x^2 - 7x + 5 \geq 0$
6. Решить систему уравнений:

$$\begin{cases} 7x - y = -1 \\ 2x + y = 3 \end{cases}$$
7. Длина диагонали упаковочной коробки равна 74 см, а длина коробки равна 70 см. Найдите ширину коробки.
8. В треугольнике ABC AD – биссектриса, угол C равен 81° , угол CAD равен 10° Найдите угол B.
9. Решите систему неравенств:

$$\begin{cases} -5x + 2 \leq -x \\ 3 + 2x < 5 \end{cases}$$
10. Решить уравнение: $\sqrt{\frac{10}{4x-26}} = \frac{1}{7}$