|  |  |
| --- | --- |
| Олимпиада по математике 6 класс1. Дан прямоугольник АВСК, где А(-4; -1), В(3; -1), С(3; 5), К(-4; 5). Задайте с помощью двойного неравенства: а) множество абсцисс всех точек прямоугольника;

б)множество ординат всех точек прямоугольника(4 б)1. Выразите число 16 с помощью четырех пятерок, соединяя их знаками действий. (4б)
2. Некоторый товар стоил 500 рублей. Затем цену на него увеличили на 10%, а затем уменьшили на 10%. Какой стала цена в итоге. (4б)
3. В записи числа 52\*2\* замените звездочки цифрами так, чтобы полученное число делилось на 36. Укажите все возможные решения. (5б)
4. На сколько процентов увеличится площадь прямоугольника, если его длину увеличить на 20%, а ширину – на 10%? (5б)
5. Вычислить:

$\frac{666666 ×666666}{1+2+3+4+5+6+5+4+3+2+1}$ – $\frac{777777 ×777777}{1+2+3+4+5+6+7+6+5+4+3+2+1}$(6б) | Олимпиада по математике 6 класс1. Дан прямоугольник АВСК, где А(-4; -1), В(3; -1), С(3; 5), К(-4; 5). Задайте с помощью двойного неравенства: а) множество абсцисс всех точек прямоугольника;

б)множество ординат всех точек прямоугольника(4 б)1. Выразите число 16 с помощью четырех пятерок, соединяя их знаками действий. (4б)
2. Некоторый товар стоил 500 рублей. Затем цену на него увеличили на 10%, а затем уменьшили на 10%. Какой стала цена в итоге. (4б)
3. В записи числа 52\*2\* замените звездочки цифрами так, чтобы полученное число делилось на 36. Укажите все возможные решения. (5б)
4. На сколько процентов увеличится площадь прямоугольника, если его длину увеличить на 20%, а ширину – на 10%? (5б)
5. Вычислить:

$\frac{666666 ×666666}{1+2+3+4+5+6+5+4+3+2+1}$ – $\frac{777777 ×777777}{1+2+3+4+5+6+7+6+5+4+3+2+1}$(6б) |