

Итоговая контрольная работа 6 класс

демоверсия

1. Вычисли:

$$-8,1 - (-4)$$

$$(-12) \cdot (0,001)$$

$$(-8,5) : (-1,2)$$

$$-\frac{4}{9} - \left(-\frac{2}{3}\right)$$

2. Найди значения выражений: $-(1,8 \cdot 0,4 - 2\frac{8}{15} : 6\frac{1}{3}) : (-0,8)$.

3. Реши уравнения:

а) $1,2x - 0,6 = 0,8x - 27$ б) $\frac{x}{4} = \frac{0,25}{5}$

4. Найди число b , если $\frac{1}{4}$ от него равны 40% от 80

5. Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые:

$$3(-8x + 4) - 2(12x - 8) + 2x.$$

6. Реши задачи, составив уравнение:

В одном мешке в 1,5 раза больше муки, чем во другом. После того как из первого мешка достали 17 кг муки, а из второго – 35 кг, муки в обоих мешках стало поровну. Сколько килограммов муки было в каждом мешке первоначально?

7. Найдите координаты точки пересечения МР четырёхугольника МNPK с осью ординат, если М(-6;0), N(2;2), P(3;- 3), K(-1;-4)