

Вариант 1

№1. Вычислите:

1) $-1\frac{4}{15} \cdot (-15)$

2) $\frac{6}{17} \cdot (-51)$

3) $-\frac{7}{10} : 1,6$

4) $-2,16 : (-\frac{3}{50})$

№2. Сколько целых чисел расположено на координатной прямой между числами -16 и 17 ?

№3. Девочка прочитала 28 страниц, что составило 35% всей книги.

Сколько страниц в книге?

№4. Решите уравнение:

1) $-6,32x = 60,04$

2) $a : (3,08) = -4,5$

№5. Постройте на координатной плоскости

1) точки М, F, E, К, если М(-3; 0), F(4; 6), E(0; -4); К(-3; 5).

2) Определите координату точки пересечения **прямых** MF и KE.

№6. Масса одного из контейнеров с раствором в 3 раза меньше другого.

Когда в первый контейнер долили 17л раствора, а из второго отлили 13л, то масса обоих контейнеров стала равной. Определите массу каждого контейнера.