

Вариант 4

1. Найдите значение выражения:
1) $(-3,4 + 7) \cdot \left(-1\frac{7}{18}\right)$; 2) $\left(6\frac{2}{9} - 5\frac{5}{6}\right) : \left(-\frac{7}{36}\right)$.
2. В автопарке 60 легковых автомобилей. Грузовые автомобили составляют 65 % количества легковых и $\frac{13}{15}$ количества автобусов. Сколько грузовиков и сколько автобусов в автопарке?
3. Отметьте на координатной плоскости точки $C (4; 0)$, $D (-2; 2)$ и $A (-2; -1)$. Проведите прямую CD . Через точку A проведите прямую b , параллельную прямой CD , и прямую d , перпендикулярную прямой CD .
4. У Васи было в 7 раз больше марок, чем у Пети. Когда Вася подарил Пете 45 своих марок, то у обоих мальчиков марок стало поровну. Сколько марок было у каждого мальчика вначале?
5. Решите уравнение:
 $12x + 5(6 - 3x) = 10 - 3x$.