

Итоговая контрольная работа

1. Найдите значение выражения:
$$37 : 2\frac{3}{17} - 17,8 + 1\frac{2}{7}.$$
2. Решите уравнения:
 - а) $3,4y + 0,65 = 0,9y - 25,6;$
 - б) $1\frac{1}{3} : 5\frac{2}{9} = x : 4,7.$
3. В трех цехах фабрики работают 480 человек. Число людей, работающих во втором цехе, составляет 36 % числа людей первого цеха, а число людей, работающих в третьем цехе, составляет $\frac{2}{3}$ числа людей второго цеха. Сколько человек работает в каждом из этих цехов?
4. Постройте треугольник BCF , если $B(-3; 0)$, $C(3; -4)$, $F(0; 5)$.
5. В двузначном натуральном числе сумма цифр равна 16. Число десятков на 2 меньше числа единиц. Найдите это число.