**Итоговая контрольная работа за курс 6 класса**

1. Найдите значение выражения:

а) 13,509 + 20,7· (3,41-4,29) – 1,4877: 5,13

б)12 – (7$\frac{8}{13}$ – 18$\frac{5}{26}$): 1$\frac{7}{13}$

в)12,5: 3$\frac{4}{7}$ + 2$\frac{3}{7}$· (3$\frac{2}{11}$ · 3$\frac{1}{7}$ – 8$\frac{13}{17}$)

1. Сколько процентов число 5 составляет от числа 4?
2. Решите уравнения:

а) - 3$\frac{4}{7}$: 3,5 = 4: х

б) $\frac{- 3\frac{1}{6} }{0,25} $= $\frac{х }{- 1\frac{1}{19}}$

в) (4,8 + 0,08х): 0,25 – 11,8 = 8,2

г) ׀ – 0,35׀· ׀х׀=׀0,7׀

д)$ 1\frac{1}{6}$ (6х + 12) – 1,5(4х – 1) = 2

е) – 8 – 6(9х – 4)= –16 х – 8(6х + 5)

1. В первый день было засеяно 60% всего поля, во второй – $ \frac{4}{9}$ того, что засеяно в первый день, а в третий – остальные 12 га. Сколько всего гектаров было засеяно за три дня?
2. Картофель разложили в два ящика. Сколько картофеля в каждом ящике, если 20% содержимого первого ящика равны 0,3 содержимого второго, а всего в двух ящиках 140 кг картофеля?
3. Моторная лодка прошла расстояние между пристанями по течению реки за 2 часа 30 минут, а обратный путь – за 3 часа 20 минут. Собственная скорость лодки равна 14 км/ч. Найдите расстояние между пристанями.