

Урок математики в 5 «В» классе. Тема: Все действия с десятичными дробями.

Примеры на камне

Задание II
дружине:
50-27-(2,72:17)

Задание I
дружине:
40-24-(4,06:29)

Задание III
дружине:
50-23-(3,23:19)

Вопросы Соловья-Разбойника:

Вопрос I дружине: Было у меня 15 золотых, а Баба Яга уловками, обманом отобрала $\frac{2}{3}$ денег. Сколько у меня бедного осталось?

Вопрос II дружине: Одно яйцо варится 4 минуты, сколько надо варить 5 яиц?

Вопрос III дружине: В одной семье 2 отца и 2 сына. Сколько это человек?

Уравнения:

I дружине: а) $27,2 : (a + 13,4) = 0,17$
б) $(7,5 + x) - 2,94 = 5,67$

II дружине: а) $26,6 : (14,5 + b) = 0,19$
б) $50 - (x + 6,4) = 16,33$

III дружине: а) $1,7 * (6,2 - x) = 3,4$
б) $(7,1 - x) + 3,9 = 4,5$

Задачи Бабы Яги:

I дружине: За 4 кг пшена по 0,32 руб. за 1 кг и 3 кг риса заплатили 3,92 руб. Сколько стоит 1 кг риса?

II дружине: За 7 кг печенья по 2,3 руб. и 5 кг конфет заплатили 34,6 руб. Сколько стоит 1 кг конфет?

III дружине: Куплено 8,5 кг риса по 18,4 руб. за 1 кг и 3,2 кг сахарного песка по 8,5 руб. за 1 кг. Какова стоимость покупки?

Устный счет

- I. Сравните:
а) 2,75 и 3,45 б) 40,001 и 40,01 в) 5,09348 и 5,09062
- II. Вычислите:
а) $2+7,2$ г) $1 - 0,03$ ж) $53 : 0,1$
б) $15,4-3,7$ д) $0,003+0,05$ з) $1,2 * 0,6$
в) $9,74 - 1,54$ е) $35,4 * 0,1$ и) $1,6 * 9$
- III. Округлите:
а) 10,5296 до единиц
б) 7,02546 до сотых
в) 0,8973 до десятых

Задача для Ивана Царевича:

Из двух пунктов А и В одновременно навстречу друг другу выехали два всадника. Скорость первого на 3 версты в час больше скорости второго. Встретились через 4 часа. Найдите скорость каждого всадника, если расстояние АВ = 156 верст (1 верста – 1 км 67 м).