Зарыпова Малика Шакибаевна

МОБУ "Акжарская ООШ",

Оренбургская область, Ясненский район, с. Акжарское

Учитель математики

**5 класс Контрольная работа за 3 четверть.
Вариант I.**

**1**. Выполните действия:
а) 4 26⁄57 - (8 19⁄57 - 8 45⁄57); б) 8,965 + (3,636 - 2,356)

в) 5,37 \* 39 г) 36,4 : 4 д) 59 : 25
**2**. Переведите в метры: 12 дм; 54 см; 13 мм.

**3.** Решите уравнения:
а) d⁄14 = 42; а) 34,56\*х + 12,11\*х = 93,34; б) 18 \* (х - 22,4) = 59,4.
**4**. Округлите заданные числа до единиц, до десятых, до сотых:
а) 475,2340;     б) 0,4523;     а) 34,0579.
**5**. Решите задачи.
**а)** Оля и Света пололи грядки. В первый день они пропололи 18 3⁄8 метра грядок, а на следующий день – ещё 28 5⁄8. После чего осталось прополоть 12 метров грядок. Сколько метров грядок всего надо было прополоть Оле и Свете?
**б)** Папа весит 84 кг. Вес мамы составляет 3⁄4 от веса папы. Вова весит 1⁄3 от веса мамы. Сколько весят мама и Вова?
**в)** Скорость катамарана равна 25,6 км/час, а скорость течения реки равна 5,6 км/час. Чему равна скорость катамарана по и против течения реки?
**г)** Общая масса 6 мешков цемента и 5 мешков песка составляет 207 кг. Сколько весит один мешок цемента, если один мешок песка весит 12,6 кг?

**5 класс Контрольная работа за 3 четверть.
Вариант**  **II.**

1. Выполните действия:
а) 25 14⁄59 - (12 17⁄59 - 9 17⁄59) б) 3,834 + (2,487 - 1,346)

в) 5,683 \* 57 г) 36,36 : 18 д) 45 : 18

**2**. Переведите в метры: 124 см; 3 мм; 16 дм

**3.** Решите уравнения:

а) z⁄17 = 34;  б) 4,41\*х + 2,01\*х = 12,84;     в) 34 + (х - 13,6) = 74,8.
**4**. Округлите заданные числа до единиц, до десятых, до сотых:
а) 385,5923;     б) 0,4821;     а) 32,0596.
**5**. Решите задачу.
**а)** Плотник отремонтировал 32 4⁄11 метра пола за первую неделю, а за вторую неделю отремонтировал ещё 45 7⁄11 метра пола. После чего осталось починить 32 метра. Какова длина пола?
**б)** У фермера 64 коровы. Количество пёстрых коров равно 1⁄4 от поголовья, а количество черных коров – 1⁄8. Остальные коровы пятнистые. Сколько пятнистых коров у фермера?
**в)** Подводная лодка движется со скоростью 14 км/час, а скорость морского течения равна 8,5 км/час. Рассчитайте скорость подводной лодки по и против течения.

**г)** Общая масса 4 ящиков с яблоками и 6 ящиками груш составляет 179 кг. Сколько весит один ящик с яблоками, если один ящик с грушами весит 18,9 кг?

**5 класс Контрольная работа за 3 четверть.
Вариант**  **III**.

1. Выполните действия:
а) 36 35⁄47 - (8 14⁄47 + 7 16⁄47) б) 8,63 + (13,56 - 8,86)

в) 2,46 \* 18     г) 37,46 : 4 д) 25,8 : 12

**2**. Переведите в метры: 643 мм; 23 см; 16 дм.
**3**. Решите уравнения:
а) d⁄5 = 65;  б) 3,23\*х + 2,12\*х = 10,7;   в) 32 + (z - 5,38) = 26,62.
**4**. Округлите заданные числа до единиц, до десятых, до сотых:
а) 697,3945;     б) 0,845;     а) 23,0586.
**5**. Решите задачу.
**а)** Коля читал книжку. Вчера он прочитал 42 3⁄12 страниц, сегодня он прочитал ещё 37 9⁄12 страниц. На завтра ему осталось прочитать 39 страниц. Сколько всего страниц в книге?
**б)**Петя, Саша и Вова собирали ягоды. Вмести они собрали 72 кг. Петя собрал 4⁄9 от всех собранных ягод, Саша собрал 3⁄8 от того, что собрал Петя. Сколько кг ягод собрал Вова?
**в)** Самолёт летит со скоростью 323,5 км/час. Найдите его скорость по и против ветра, если скорость ветра равна 10,8 км/час.
**г)** Взвесили 5 мешков картофеля и 4 мешка свеклы. Общая масса составляет 82,1 кг. Сколько весит один мешок картофеля, если один мешок свеклы весит 12,4 кг?