1. вариант

1. Укажите неверное равенство.

а) 1∙ = б) 0 ∙ = в) ∙ 0 = 0 г) 1 =

2. Найдите число, обратное данному: а) ; б) 27

3.Выполните действия:

а) ∙ ; б) ∙ ; в) :

4. Найдите значение выражения:

а) 8∙ ; б) ∙ 15; в) 56 : ; г) : 21

5.Найдите объём прямоугольного параллелепипеда, если а = дм, в = дм, с = дм

6.Решите уравнения:

а) 5 ∙ х = 7; б) х : 12 = ; в) : х =

7. Найдите площадь и периметр прямоугольника, если его длина равна м, а ширина на м больше, чем длина.

8. Две уборочные машины, работая одновременно, могут очистить улицу за 2 ч.Если будет работать только первая машина, то она сможет убрать улицу за 3 ч. За сколько часов может убрать эту улицу только вторая машина?

9. Уменьшаемое , а разность - . Найдите число, в 12 раз больше вычитаемого.

10.Одна труба заполняет бассейн за 10 ч, а другая – за 8 ч. Бассейн должен быть заполнен на . Какую часть бассейна останется заполнить после 3 ч одновременной работы двух труб?

1. вариант

1. Укажите неверное равенство.

а) 1∙ = 1 б) 0 ∙ = в) ∙ 1 = г) 0 = 0

2. Найдите число, обратное данному: а) ; б) 48

3.Выполните действия:

а) ∙ ; б) ∙ ; в) :

4. Найдите значение выражения:

а) 12∙ ; б) ∙ 14; в) 24 : ; г) : 9

5.Найдите объём прямоугольного параллелепипеда, если а = дм, в = дм, с = дм

6.Решите уравнения:

а) 3 ∙ х = 8; б) х : 20 = ; в) : х =

7. Найдите площадь и периметр прямоугольника, если его длина равна м, а ширина на м больше, чем длина.

8. Кран с горячей и холодной водой наполняют ванну за 6 мин, а через кран только с холодной водой ванна наполняется за 18 мин. За какое время наполнится ванна, если включить только кран с горячей водой?

9. Уменьшаемое , а разность - . Найдите число, в 56 раз больше вычитаемого.

10.Одна труба заполняет бассейн за 12 ч, а другая – за 16 ч. Бассейн должен быть заполнен на . Какую часть бассейна останется заполнить после 4 ч одновременной работы двух труб?