

Демонстрационная версия

1. Найти значение выражения: а) $(5124-4267) \cdot 23-5200:325$
б) $(130,2-30,8):2,8-21,84$

2. Решить уравнение: а) $10-2,4x=3,16$
б) $(y+26,1) \cdot 2,3=70,84$

3. Решить текстовую задачу:

В одной бочке было в 3 раза больше бензина, чем в другой. Когда в первую налили еще 46л, а во вторую 18 л, то в двух бочках стало 184 л бензина. Сколько литров бензина было в каждой бочке первоначально?

4. Длина прямоугольного параллелепипеда 3,4 см, ширина на 4 см больше, а высота на 1,7 м меньше длины. Вычислить объем данного параллелепипеда.
5. Выделите целую часть из неправильных дробей: $347/15$; $271/32$
Обратите смешанное число в неправильную дробь: $11 \frac{3}{5}$; $4 \frac{8}{9}$
6. Постройте угол 140° , разделите его с помощью транспортира на два угла, один из которых на 40° больше другого.

Вариант 1

1. Найти значение выражения: $(11437+128 \times 31):(1131-894)$
 $6,7 \times (35,712:4,8+3,36)$
- 2 .Решить уравнение: $21,71+4,06x=27,8$
 $(4,5+X) \times 3,1=28,52$
3. Решить текстовую задачу: Груз в 11,2 т распределили на две машины так, что на одной из них оказалось на 0,84 т больше, чем на другой. Сколько тонн груза оказалось на каждой машине?
4. В аквариум, длина которого 0,75 м, ширина 0,4 м, высота 0,48 м налита вода. Ее уровень не доходит до верхнего края аквариума на 0,08 м. Найдите объем воды в аквариуме.
- 5 .Выделите целую часть из неправильных дробей: $254/11$; $371/25$

Обратить в неправильную дробь: $9 \frac{3}{7}$; $12 \frac{5}{6}$
6. Постройте угол 130° , разделите его на углы, один из которых на 50° меньше другого.

Вариант 2

1. Найти значение выражения: $638 \times 406 - 54036 : (44 \times 209 - 9117)$
 $6,7 \times (35,712 : 4,8 + 3,36)$
2. Решить уравнение: $41 - 7,08Y = 23,3$
 $9,88 : (6,7 - X) = 2,6$
3. Решить текстовую задачу: В двух цистернах 110,4 т нефти. В одной из них на 8,8 т больше, чем на другой. Сколько тонн нефти в каждой цистерне?
4. В аквариум, длина которого 0,8 м, ширина 0,6 м, высота 0,45 м налита вода. Ее уровень ниже верхнего края аквариума на 0,25 м. Сколько кубических метров воды надо еще долить, чтобы аквариум был полный?
5. Выделите целую часть из неправильных дробей: $315/12$; $245/11$

Обратить в неправильную дробь: $7 \frac{3}{8}$; $4 \frac{5}{7}$
6. Постройте угол 150° , разделите его на углы, один из которых на 60° меньше другого.