Урок №1 на виртуальной доске Miro. Математика 5 класс.

miro.com — Математика 5 класс пн, Online Whiteboard for Visual Collaboration

Добро пожаловать на курс! Доска для 5-го класса

Самостоятельная работа №1 **Вариант I**

1. Запиши числовое выражение и найди его значение
   а) разность между числом 400 и произведением чисел 80 и 3;
   б) частное от деления суммы чисел 77 и 43 на 12.
2. Запиши цифрами числа и расположи их в порядке убывания:
   а) Четыре тысячи тридцать шесть;
   б) Сорок тысяч триста шесть;
   в) Сорок тысяч тридцать шесть;
   г) Четыреста три тысячи триста шестьдесят;
   д) Четыреста три тысячи шестьсот.
3. Реши задачу, составляя числовое выражение:
   Турист проехал на велосипеде 5 часов со скоростью 25 км/ч и на поезде несколько часов со скоростью 60 км/ч. Сколько часов турист ехал на поезде, если весь его путь 305 км?
4. В каком из двух уравнений неизвестное находится вычитанием? Реши его.
   а) $625 + x = 901$; б) $x - 625 = 901$.
5. Найди значение выражения, где последнее действие – умножение:
   а) $(20 - 15 : 5) \cdot 10$;
   б) $20 - 15 : 5 \cdot 4$.
6. а) Найди периметр треугольника, у которого длина одной стороны 3 м 3 см, длина второй на 2 м 6 дм больше первой и на 1 м 8 см больше длины третьей.
   б) Начерти отрезок на 13 м 1 дм короче периметра.

$400 - 80 \cdot 3$

$(77 + 43) : 12 = 10$

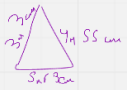
$S = V \cdot t = 25 \cdot 5 = 125$ км

2) $305 - 125 = 180$ км осл.

3) $180 : 60 = 3$

1) $\underset{v \cdot t}{25 \cdot 5} + \underset{v \cdot t}{60 \cdot x} = 305$

2) $(305 - \underset{\text{км}}{25 \cdot 5}) : \underset{\text{км}}{60} = 3$



1. Найди значение буквенного выражения при данных значениях букв:
   $(32 - a) \cdot b$, если $a = 18$, $b = 5$.
2. Составь буквенное выражение и найди его значение. Площадь первого участка земли x кв.м, а площадь второго – на 15 кв.м больше. Во сколько раз площадь второго участка больше площади первого? ($x = 5$)

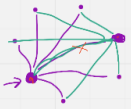
I – x

II x+15

$(x + 15) : x = 4$

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

3. Составь программу действий и найди значение выражения.
   $100 : 20 \cdot (7 + 5) + 31 - (40 - 8 \cdot 3)$. $= 60 + 31 - \quad =$
4. Хватит ли 1000 рублей, чтобы подготовить ребенка к школе, если ему необходимо купить:
   одежду на 536 рублей,
   книги на 181 рубль,
   тетради на 105 рублей,
   школьно-письменные принадлежности на 82 рубля.
   (При ответе на вопрос выполни прикидку.)
5*. В турнире по футболу участвовали 7 команд. Каждая команда с каждой из других провела по одному матчу. Сколько матчей сыграно?

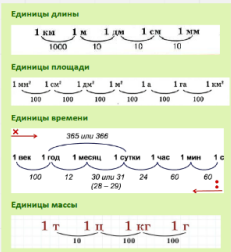


$7 \cdot 6 = 42 : 2 = 21$

15м 14в

$15 \cdot \overset{7}{14} : 2$

100_{00} см 81кг



Вариант В1 **Вариант В2**

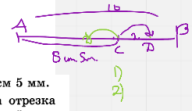
❶ **Выразите:**

а) в сантиметрах: 26 м 56 дм; а) в сантиметрах: 7 м 67 дм;
б) в миллиметрах: 5 дм 52 см; б) в миллиметрах: 76 дм 67 см;
в) в километрах, метрах и сантиметрах: 5002320 мм. в) в километрах, метрах и сантиметрах: 7040520 мм.

❷ **Начертите отрезок $AB = 10$ см и отметьте на нем точки C и D так, что**

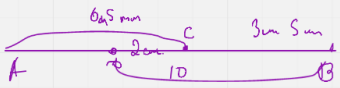
$AC = 6$ см 5 мм, $CD = 2$ см. Чему равна длина отрезка BD? Сколько решений имеет задача?

$BD = 6$ см, $CD = 2$ см 5 мм. Чему равна длина отрезка AC? Сколько решений имеет задача?



1)

2)



$BD = 5$ см 5 м

❸ **Начертите четырехугольник $ABCD$.**

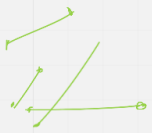
Отметьте точку M — середину стороны AD. Проведите отрезки AC и BM. Назовите все образовавшиеся многоугольники.

Отметьте точку E — середину стороны BC. Проведите отрезки AE и BD. Назовите все образовавшиеся многоугольники.

❹ **Начертите прямую AB, луч CD, отрезки MN и XY так, чтобы**

MN пересекал AB и CD и не пересекал XY, XY пересекал AB и не пересекал CD, AB и CD не пересекались.

MN пересекал AB и CD и не пересекал XY, XY пересекал CD и не пересекал AB, AB и CD пересекались.



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

45%

❺ **На аллее растут сосны и березы так, что между соседними соснами растет одна береза. Расстояние между любыми двумя деревьями равно 3 м.**

Найдите расстояние между пятой сосной и шестнадцатой березой.

Найдите расстояние между четвертой сосной и четырнадцатой березой.

$\overset{1}{С}$ б $\overset{3}{С}$ б $\overset{5}{С}$ б $\overset{7}{С}$ б $\overset{9}{С}$

3м

6м

3м.

5м

?

$(32 - 5$

Вариант В1 **Вариант В2**

❶ **На координатном луче отмечены точки**

$A(a)$, $B(a + 3)$, $C(a - 4)$, $D(a + 1)$. Единичный отрезок равен 4 см. Чему равны длины отрезков AD и BC? Каковы координаты точек, удаленных от точки D на 12 см?

$M(c)$, $N(c + 3)$, $K(c - 2)$, $L(c + 4)$. Единичный отрезок равен 5 см. Чему равны длины отрезков MN и KL? Каковы координаты точек, удаленных от точки N на 20 см?