



Открытый урок по математике



класс

“Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа”



Методическая разработка урока выполнена
учителем математики МБОУСОШ№61 Крючковой И.Д.

Необходимый

Знание правил:

багаж

- умножение десятичных дробей на натуральные числа;
- умножение десятичных дробей на 10,100,1000 и т.д.;
- деление десятичных дробей на натуральные числа;
- деление десятичных дробей на 10,100,1000 и т.д.



**Проверка выполнения
Найди ошибки,
домашнего задания:
укажи и исправь их:**

№ 1379 (ж)

$$295,1 : (n - 3) = 13$$

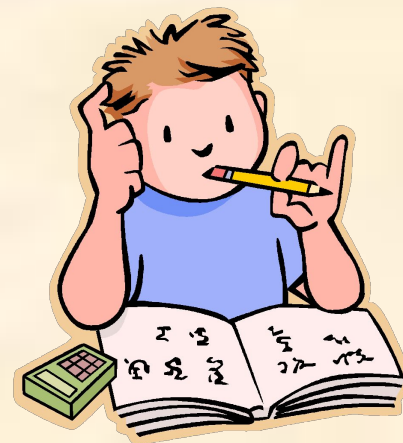
$$n - 3 = 295,1 \overset{\cdot}{\square}$$

$$n - 3 = \square 22,7$$

$$n = \square 22,7 + \square 3$$

$$n = \square 25,7$$

Ответ: $\square 25,7$



Найди ошибки, укажи и исправь их:

№ 1379 (3)

$$34 \cdot (m + 1,2) = 61,2$$

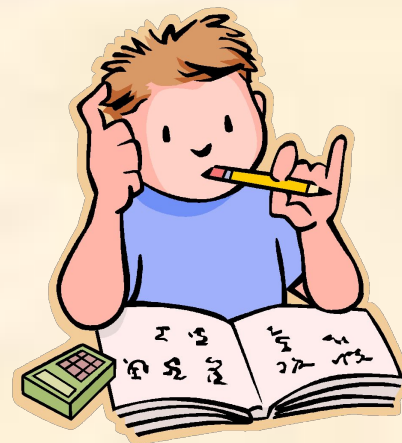
$$m + 1,2 = 61,2 : 34$$

$$m + 1,2 = \boxed{1,8}$$

$$m = \boxed{1,8} - 1,2$$

$$m = \boxed{0,6}$$

Ответ: $\boxed{0,6}$





Путешествие по Санкт-Петербургу.



Расшифруйте название музея,
записав десятичные дроби
в порядке возрастания



2,08
— —

1,72
— —

2,8
— — ■
▲

2,118
— — ■

1,7
— —

2,18
— — ▲

1,07
— —



**Эрмитаж
возник
в 1764 году,
как частное
собрание
Екатерины
II**

**В 1852 году
стал доступным
для публичного обозрения**



$$1,8 : 3 =$$

16,3

0,6

$$0,863 - 0,563 =$$

5,2

10,6

$$4,31 + 10,5 =$$

0,3

0,933

$$10,35 \div 2 =$$

14,35

2,7

$$2,85 + 0,95 =$$

$$0,51 * 23 =$$

Колыванская

Ваза
Какая высота

вазы? **2,5м**

(в метрах) Если высоту вазы в метрах уменьшить в 100 раз, затем результат увеличить на 328,375, а потом полученную сумму уменьшить в 8,21 раза, то получится число 40.

Составьте уравнение, приняв за X высоту вазы, и решите его.





Колыванская

Ваза

Сколько весит
ваза?

(в тоннах)

$$5,3x + 12,08x - 9,38x = 152,32$$

19,04t

*На специальной телеге, куда впрягли **160** лошадей, вазу больше года везли в Петербург.*

Определите, какой вес приходился на долю каждой лошади в такой упряжке?

0,119 т

0,119 т = 1,19 ц = 119 кг



Поднимает руки класс – это

«раз»,

Физкультминут

Повернулась голова – это

«ка».

«два»,

Руки вниз, вперед смотри –

это «три»,

Руки в стороны пошире

развернули

на «четыре»,

С силой их к плечам прижать

– это «пять»,

Всем ребятам тихо сесть

– этот



Решите



1 вариант: **примеры:** **2 вариант:**

1. $0,18 + 0,38 =$
2. $28,354 + 0,848 =$
3. $117,44 - 26,56 =$
4. $21,782 - 0,29 =$
5. $4,5 * 16 =$
6. $7 * 18,36 =$
7. $394,2 : 9 =$
8. $4,32 : 27 =$

1. $10,91 + 15,09 =$
2. $0,208 + 3,912 =$
3. $52,7 - 0,728 =$
4. $12,36 - 4,45 =$
5. $4,8 * 45 =$
6. $9 * 14,55 =$
7. $261,6 : 8 =$
8. $4,8 : 32 =$



Рафаэль.



Леонардо



РАФАЭЛЬ
(Рафаэлло Санти)
1483 – 1520

Мадонна с
младенцем

1500-1502 г.г.
Холст, масло.

Санкт-Петербург, Эрмитаж



**ЛЕОНАРДО
ДА ВИНЧИ
1452 – 1519**

**Мадонна с
ЦВЕТКОМ.**

1478 г.

Холст, масло.

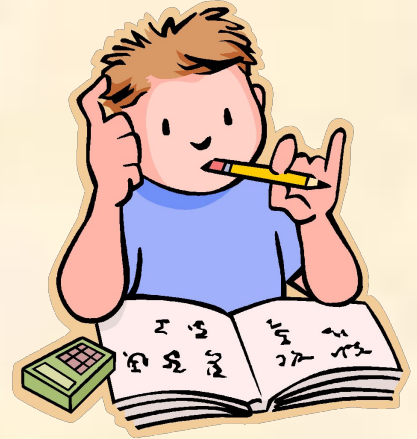
Санкт-Петербург, Эрмитаж

Домашнее задание.

№1359 (ж, з)

№1380 (а, з)

№1388



Спасибо за

урок!

