

Сравнение десятичных дробей

1 урок

*Презентация учителя
математики
Коршуновой З.В.
МБОУ СОШ №26 город Пенза*

*Подключите свою смекалку,
сообразительность и не забудьте
про упорство в работе
И тогда вы легко справитесь с
любыми самыми трудными
задачами*

Устный

Четверка лошадей мчится
Проловина по лавине
со скоростью 16 км/ч. С
равна 300. чему равно
каждой из лошадей?
Верна ли запись: объясни свой
ямщик управляющий

ответ?
этой четверкой?

$$87432:2 \cdot (77-77) \cdot (456-46:2) = 200$$

1 ~~20000~~ / ч

7,5

7,34

7,278

7,4

**Сформулируйте тему
нашего урока.**

Цель урока:

**Ознакомиться с
алгоритмом сравнения
десятичных дробей.**

**Учимся выполнять
сравнение с опорой на
алгоритм.**

Работа в Стр. 186, №1172

Проверяем!

$$0,87=0,8700$$

$$0,541=0,54100$$

$$35=35,000$$

$$8,40000=8,40$$

Стр. 186, №1173

Проверяем!

$$1,800; \quad 13,540; \quad 0,789$$

Работа в

Стр. 186, №1174

Проверяем!

$$2,5000=2,5$$

$$3,02000=3,02$$

$$20,010=20,01$$

Стр. 186, №1175

Проверяем!

$$85,09>67,99$$

$$0,500<0,724$$

$$7,6431>7,6429$$

$$55,7000=55,7000$$

$$0,908<0,918$$

$$0,00250>0,00247$$

Работа в Стрелке №1176

Проверяем!

0,453; 3,456; 3,465; 8,079; 8,149

0,0800; 0,0370; 0,0091; 0,0082; 0,0044

Повторение изученного

Стр. 189, №1196 (а.б)

✓ Прочитайте задачу.

✓ Как вы понимаете вниз по течению?

✓ Подумайте, если при движении вниз по течению теплоход выключит собственную скорость, с какой скоростью он будет двигаться?

✓ Из чего же будет складываться скорость катера при движении вниз по течению?

✓ Решите задачу.

Повторение изученного

Стр. 189, №1196 (а.б)

- ✓ Прочитайте вторую задачу.
- ✓ В чем её отличие от первой?
- ✓ Как вы понимаете вверх по течению?
- ✓ Что будет происходить с собственной скоростью моторной лодки?
- ✓ Как решить задачу в этом случае?
 - ✓ Решите задачу.

Выводы:

$$v_{\text{по течению}} = v_{\text{собственная}} + v_{\text{течения}}$$

$$v_{\text{против течения}} = v_{\text{собственная}} - v_{\text{течения}}$$

Как найти собственную скорость?

Как найти собственную скорость, если известна скорость против течения и скорость течения реки?

Решите задачу: Скорость катера по течению реки 38 км/ч, а скорость течения реки 3 км/ч. Найдите собственную скорость катера и скорость против течения.

Решение:

- 1) $38 - 3 = 35$ (км/ч) - скорость катера в стоячей воде.*
- 2) $35 - 3 = 32$ (км/ч) - скорость против течения.*

Самостоятельная работа
(в тетрадях для самостоятельных
работ)

стр.189, №1198

(а,в,д,ж,и,л)- 1 вариант

(б,г,е,з,к,м)- 2 вариант

Подведение итогов

Домашнее задание
Расскажите алгоритм

сравнения десятичных
Стр. 189, №1200,1206
дробей?