

## Практическое занятие № 27

Тема урока: Дроби.

Цель урока:

1. Обучающая:

- развитие лексических и грамматических навыков.
- формирование грамматических навыков чтения и говорения.
- развитие умения переводить и пользоваться словарем.

2. Развивающая:

- развитие способности к распределению внимания, к запоминанию.
- расширение кругозора и поддержание интереса к изучению английского языка.

3. Воспитательная:

- формирование потребности и способности к критическому мышлению.

Наглядные пособия: словарь, методическое указание.

Тип урока: практическое занятие.

Методы: словесные, наглядные, практические.

1. Изучение нового материала.

Для того чтобы начать проведение занятия по теме «Дроби», студентов необходимо подготовить, ввести их в языковую среду. Для этого предлагается начать с повторения лексики темы.

Бывает так, что видя дробь в тексте или статье мы не знаем, как ее правильно прочитать. А если вы собрались изучать бизнес-английский и использовать его в своей профессиональной деятельности, то вы не должны сомневаться в правильности приведенных вами данных. Да и в повседневной жизни без дробей никак не обойтись. В этой статье мы изучим правила чтения разных типов дробных числительных в английском языке, запомнив которые, вы всегда будете уверены, что говорите правильно.

Дроби бывают двух типов: обыкновенные, которые пишутся через черточку (common fractions или simple fractions) и десятичные, которые имеют точку (decimals).

## Обыкновенные дроби.

Чтение простых дробей довольно несложное, и очень похоже на то, как мы читаем их в русском языке. Обыкновенная дробь имеет две составляющих: числитель (Число над чертой) и знаменатель (число под чертой). Верхнее число (числитель) читается как количественное числительное (Сколько?), а нижнее число (знаменатель) – как порядковое (Какой по порядку?). При этом числитель one может читаться как артикль a:

$1/3$  – one third/ a third

$1/7$  – one seventh/ a seventh

$1/9$  - one ninth/ a ninth

Если числитель больше единицы, то знаменатель приобретает окончание множественного числа:

$2/3$  – two thirds

$3/5$  – three fifths

Запомните, что половина при чтении дробей – half, а четверть может читаться как (a/one) quarter или (a/one) fourth:

$1/2$  – one half / a half NOT one second

$1/4$  – one quarter / a quarter / one fourth

$3/4$  – three quarters / three fourths

Если в дроби присутствует целое число (whole), то оно связывается с дробным при помощи слова and:

$1 \frac{1}{2}$  – one and a half

$3 \frac{2}{3}$  – three and two thirds

$2 \frac{1}{4}$  - two and a quarter / two and a fourth

Чтение десятичных дробей (decimals)

Прежде всего важно запомнить, что в английских десятичных дробях используется точка, а не запятая. В английских десятичных дробях мы не говорим слова: десятых, сотых, тысячных, а просто называем числа. И при чтении десятичных дробей говорится слово point и каждая цифра называется по отдельности:

2.25 - two point twenty five.

1.4 – one point four.

6.785 – six point seven eight five.

Если целого числа нет, а есть числа только после точки, то говорят nought или zero (в американском английском), или вообще упускают ноль и в речи и на письме:

0.2 – nought (zero) point two/ point two

0.75 – nought (zero) point seven five / point seven five

0.03 – nought (zero) point nought three / point nought three

### Проценты

Часто в десятичных дробях указываются проценты: per cent [p?'sent] (percent AmE). Слово per cent употребляется в единственном числе:

2.2 % – two point two per cent

3.5% – three point five per cent

50 % – fifty per cent

99 % – ninety-nine per cent

Употребление слова percents возможно только относительно к школьной теме «Проценты», но с конкретными цифрами использоваться не может.

### Дроби.

В простых дробях числитель обозначается количественным числительным, а знаменатель - порядковым. Порядковое числительное, т. е. знаменатель, принимает окончание множественного числа -s, если числитель больше единицы.

ПРОСТЫЕ ДРОБИ (THE FRACTIONS)			
ПИШЕТСЯ	ЧИТАЕТСЯ	ПИШЕТСЯ	ЧИТАЕТСЯ
1/2	a (one) half	2/3	two thirds
1/3	a (one) third	3/4	three fourths/quarters
1/4	a (one) fourth/quarter	4/7	four sevenths
1/5	a (one) fifth	7/18	seven eighteenths

1/10	a (one) tenth	9/10	nine tenths
1/25	a (one) twenty-fifth	2 1/2	two and a half
1/100	a (one) hundredth	3 1/4	three and a quarter/fourth
1/1225	a (one) thousand two hundred and twenty-fifth	2/5 ton	two fifths of a ton
		1/4 kilometre	quarter of a kilometre
		1/2 kilometre	half a kilometre

ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ (THE DECIMAL FRACTIONS)		
ОСОБЕННОСТИ	ПИШЕТСЯ	ЧИТАЕТСЯ
В десятичных дробях в английском языке ставится точка (point) вместо запятой	0.2	(zero) point two
	.2	point two
	0.5	(zero) point five
	3.4	three point four
	3.215	three point two one five
	53.75	fifty-three point seven five

## 2. Актуализация грамматических навыков.

Упражнение 1. Сопоставьте:

- |           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 1) 3/5    | a) twenty-four and one eighth; |
| 2) 2%     | b) nineteen oh five            |
| 3) 1/2    | c) three fifths                |
| 4) 2.5%   | d) two per cent                |
| 5) 24 1/8 | e) a/one half                  |
| 6) 101    | f) two point five per cent     |
| 7) 1 1/2  | g) a/one hundred and one       |
| 8) 50%    | h) one and a half              |
| 9) 365    | i) one thousand one hundred    |

10) 1905

j) fifty per cent

11) 1,100

k) three hundred and sixty five

Упражнение 2. Напишите словами.

1. 13; 2. 14; 3. 30; 4. 80; 5. 99; 6. 2nd; 7. 3rd; 8. 40th; 9. 100th; 10.  $\frac{1}{2}$ ; 11.  $\frac{1}{4}$ ;  
12.  $\frac{1}{50}$ ; 13.  $\frac{1}{100}$ ; 14.  $\frac{1}{7}$ .

Упражнение 3. Напишите словами.

1) 12; 2) 113; 3) 1546; 4) 1478; 5) 895; 6) 15; 7) 438; 8) 3,2241; 9) 13, 267; 10)  
12, 785; 11) 2,000,000; 12) 21,975; 13) 216; 14) 141; 15) 3,045,788.

Упражнение 4. Произнесите и напишите дроби по-английски.

$\frac{1}{12}$ ,  $\frac{2}{9}$ ,  $\frac{1}{18}$ ,  $\frac{3}{10}$ ,  $\frac{8}{6}$ ,  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{11}{23}$ ,  $\frac{7}{8}$ ,  $\frac{6}{4}$ ,  $\frac{5}{16}$ .

3. Закрепление изученного материала.

- Как образуются простые дроби в английском языке?
- Как образуются десятичные дроби?