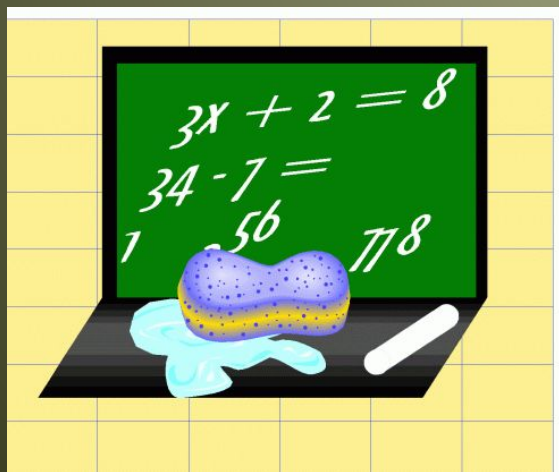


Нахождение числа по его дроби

Автор: учитель математики
Мариупольской общеобразовательной школы
I-III ступеней № 41

Белецкая Елена Валентиновна





Думать - коллективно!
Решать - оперативно!
Отвечать - доказательно!
Бороться - старательно!
И открытия нас ждут обязательно!

Лист учета



№	Виды работ	Максимальная оценка	Оценка
1.	Проверка д/з	4 балла	
2.	«Собери» правило	5 баллов	
3.	Тест «Дробь»	5 баллов	
4.	Задача	2 балла	
5.	Проверочный тест	6 баллов	
6.	Проверка тетради	2 балла	
Оценка в начале урока:		Оценка за урок:	
Ваши отзывы об уроке:			

Проверка домашнего задания

№478(1)

1) $4 \frac{11}{16}$;

2) $1 \frac{1}{4}$;

3) $\frac{13}{16}$;

4) $\frac{7}{16}$.

Ответ: $\frac{7}{16}$.



Оцени себя – максимум 4 балла.

«Соберите» правило

1. Два числа, произведение которых равно 1...

И) надо число умножить на эту дробь.

2. Чтобы разделить одну дробь на другую...

Р) надо делимое умножить на число, взаимно обратное делителю.

3. Сократить дробь значит...

Б) числитель которой равен произведению числителей, а знаменатель – произведению знаменателей.

4. Произведением двух дробей является дробь...

5. Чтобы найти дробь от числа...

Д) называются взаимно обратными.

Ответ: ДРОБИ.

О) разделить числитель и знаменатель дроби на их общий делитель, отличный от 1.

Оценка – максимум 5 баллов.



Тест «Дробы»



1) $1/5 : 3/4 =$

а) $3/20$; у) $4/15$; л) $1/15$;

2) $4/9 : 1/2 =$

с) $8/9$; д) $4/7$; в) $1/8$;

3) $7/8 : 2 =$

а) $7/4$; р) $5/8$; п) $7/16$;

4) $3 : 1/5 =$

е) 15 ; о) $3/5$; ч) $5/3$;

5) $11/12 : 1 1/12 =$

а) 1 ; х) $121/144$; т) $11/144$.

Ответ: Успех.

**Оцените себя –
максимум 5 баллов.**

«Найдите ошибку»

$$2^{\circ}=2/100;$$

$$20^{\circ}=2/10;$$

$$60^{\circ}=6/10;$$

$$30^{\circ}=3/100;$$

$$120^{\circ}=12/100;$$

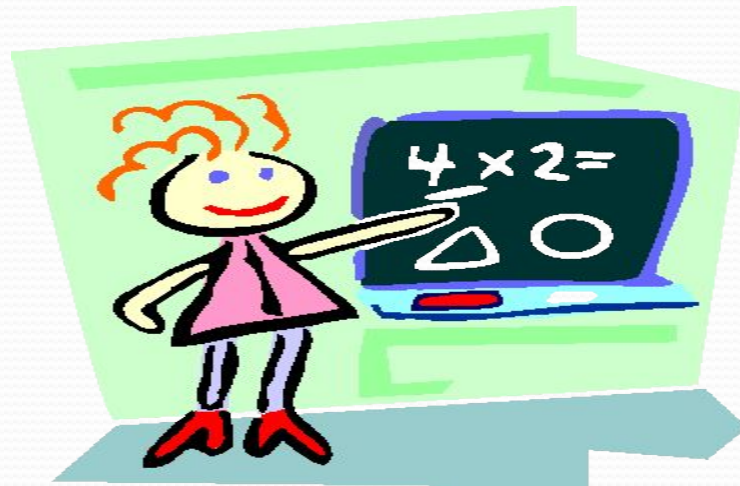
$$15^{\circ}=15/10;$$

$$7^{\circ}=7/10;$$

$$20^{\circ}=1/5;$$

$$75^{\circ}=75/100;$$

$$100^{\circ}=10.$$



Задача

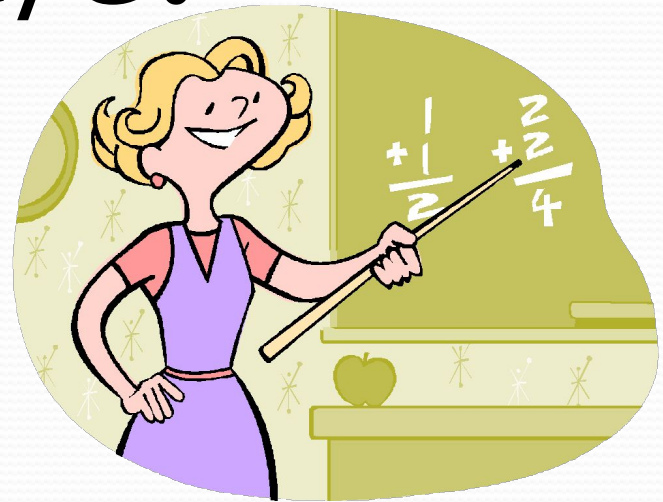
В саду растет 28 вишен, что составляет $\frac{7}{9}$ количества всех деревьев в саду. Сколько всего деревьев растет в саду?

$$28 : \frac{7}{9} = 28 * 9 = 36$$

$$28 : \frac{7}{9} = 28 * \frac{9}{7} = 36$$



**Чтобы найти число,
а/в которого равно
с надо $s : a/v$.**



Проверка

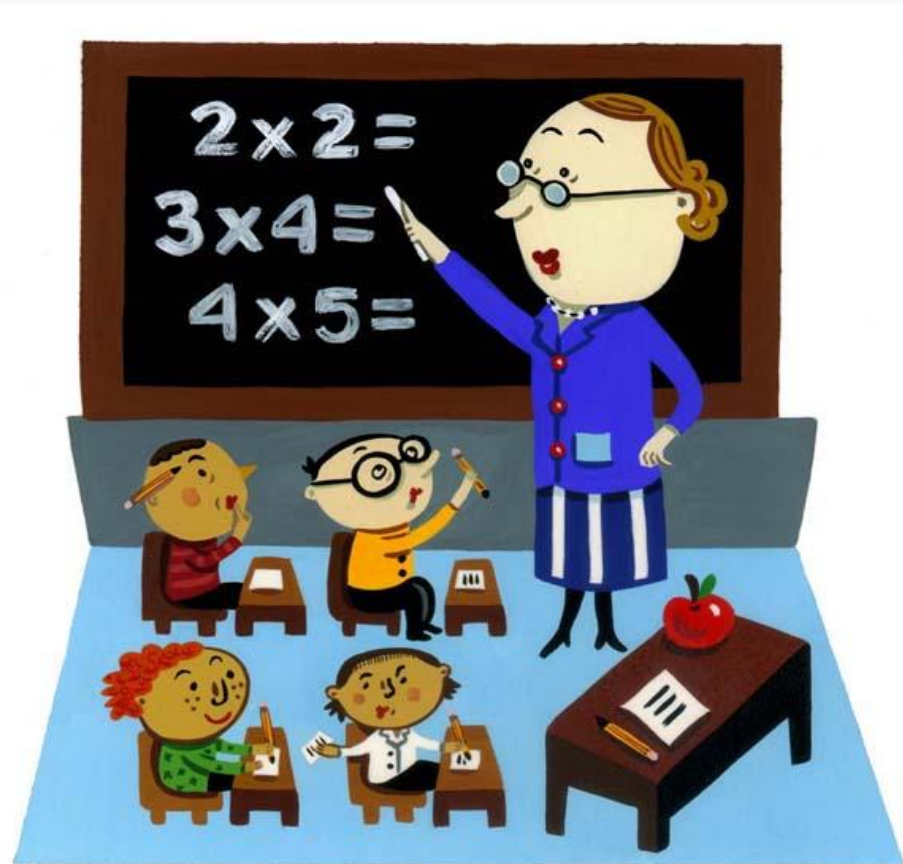
№ 518 (1-4)

1) $12 : \frac{3}{4} = 12 * \frac{4}{3} = 16;$

2) $24 : \frac{6}{13} = 24 * \frac{13}{6} = 52;$

3) $63 : \frac{7}{9} = 63 * \frac{9}{7} = 81;$

4) $81 : 0,9 = 90.$



Переводчики

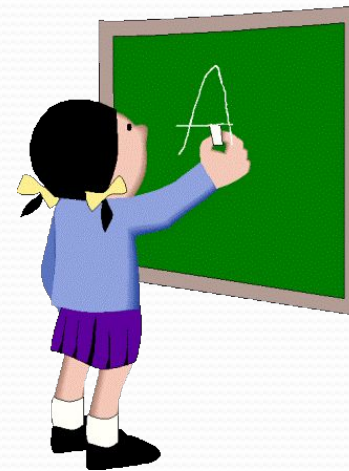
№523.

Михайлик прочитав 144 сторінки, що складає $\frac{3}{5}$ сторінок книги. Скільки сторінок було у книзі?

Решение:

$$144 : \frac{3}{5} = 144 * \frac{5}{3} = 240 (\text{стр.})$$

Ответ: 240 страниц.



Оценка – максимум 2 балла.



Задача

В бочку налили 84 л воды. Каков объем этой бочки, если выяснилось, что заполнено 70% ее объема?

$$70\% = 70/100 = 7/10$$

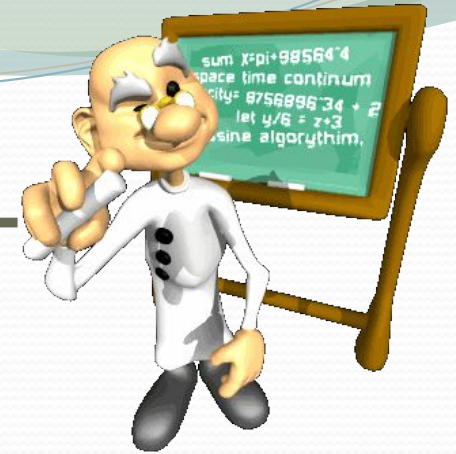
$$84 : 7/10 = 84 * 10/7 = 120$$



**Чтобы найти число,
а% которого равно в,
надо $a\% = a/100$,
в : $a/100$**



Проверочный тест



● 1 вариант

● 1) $5/9 * x = 2 \frac{1}{3}$;

● 2) найти число $2/3$
которого равны 56 ;

● 3) Найти число, 15%
которого равно 30 .

● 2 вариант

● 1) $4/7 * x = 2 \frac{1}{3}$;

● 2) найти число $7/8$
которого равны 56 ;

● 3) Найти число, 25%
которого равно 75 .

Взаимопроверка

1 вариант

1) $4 \frac{1}{5}$;

2) 84;

3) 200.



2 вариант

1) $4 \frac{1}{12}$;

2) 64;

3) 300.

Оценка – максимум 6 баллов.

Проверка тетради – 2 балла.

***Сумма баллов : 2=
оценка за урок.***



- Ребята, какое новое знание вы сегодня открыли для себя?
- Всё ли у вас получилось?
- В чём были затруднения?



Домашнее задание

- Учебник Мерзляк
«Математика 5 класс»
- на 6 баллов №517(1,2,5,6),
- на 8 баллов 519,
- на 9 баллов 521(1,2)
- на 10 баллов 524.
- Творческое задание: подготовить устное сообщение «Дробь вокруг нас»





Спасибо за урок!