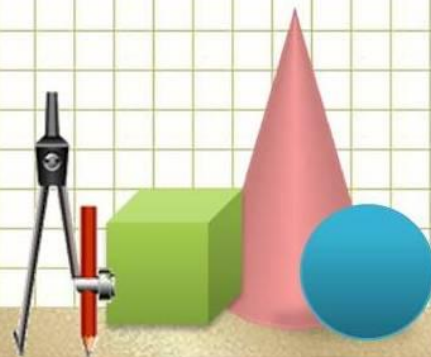


Математика

5 класс

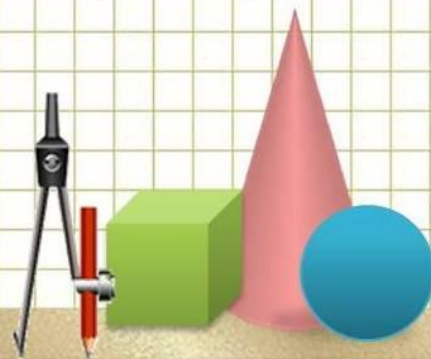


Тема урока: Задачи на нахождение дроби от числа и числа по его части.

Цель обучения в соответствии с учебной программой:

5.5.1.4 составлять и решать задачи на нахождение части числа или величины и числа или величины по его части

Цель урока: решать задачи на нахождение части целого и целого по его дроби

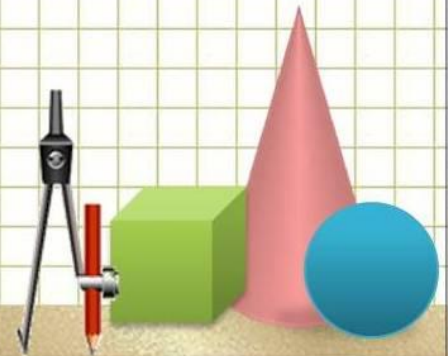


Психологический настрой

- а) приветствует учащихся, проверяет посещаемость учащихся;
- б) выборочно проверяет домашнее задание
- в) просит записать новое домашнее задание
- г) объединяет учащихся в пары,
- д) объявляет тему и цели урока
- е) просит учащихся сформулировать критерии оценивания к озвученной цели урока.

Математический диктант

1. Найти $\frac{1}{6}$ от 3
2. Найти число, если $\frac{1}{3}$ его равны 63
3. В магазине 240 тетрадей, $\frac{3}{4}$ составляют тетради в линейку. Сколько тетрадей в линейку в магазине?
4. В магазине 55 ручек с красной пастой, что составляет $\frac{5}{9}$ всех ручек. Сколько всего ручек в магазине?
5. Две трети всех испеченных мамой пирожков были с капустой. Сколько всего пирожков испекла мама, если пирожков с капустой получилось 14 штук.

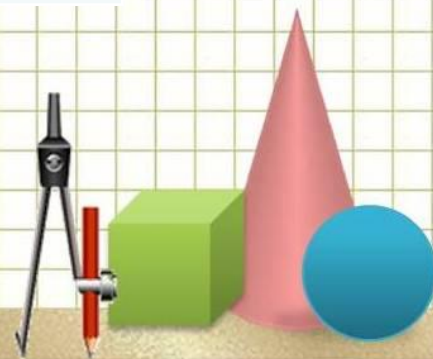


1. В хоре 80 учащихся, $\frac{1}{4}$ из них — мальчики. Сколько мальчиков в хоре?

2. В хоре 10 мальчиков, что составляет $\frac{1}{5}$ всех учащихся в хоре. Сколько всего учащихся в хоре?

Решение:

Тип задачи	Всё число	Дробь от числа	Значение дроби от числа	Решение задачи
Нахождение дроби от числа	80	$\frac{1}{4}$?	$80 : 4 \cdot 1 = 20$
Нахождение числа по его дроби	?	$\frac{1}{5}$	10	$10 : \frac{1}{5} = 50$



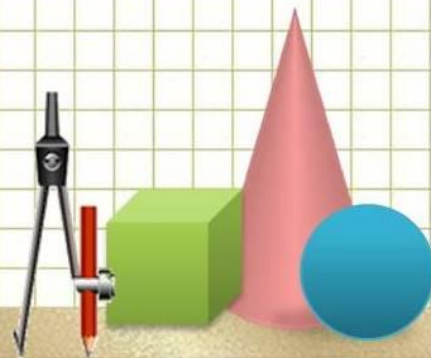
Задание для групп:

№1

1. Найдите число, если $\frac{1}{3}$ его равна 16.
2. Пластин стоит 360 тенге, а коробка карандашей $\frac{2}{3}$ от этой стоимости. Сколько стоит коробка карандашей?

№2

1. Найдите число, если $\frac{3}{4}$ его равны 27.
2. Маша нашла в лесу 20 грибов, из них $\frac{2}{5}$ грибов были белыми. Сколько белых грибов нашла Маша?



Выполните тест

1. Велосипедист проехал 15 км, что составило $\frac{3}{5}$ всего пути. Каков весь путь?

о) 25; п) 46; н) 9;

2. Мама засеяла 6 грядок, что составляет $\frac{2}{3}$ всех грядок на участке. Сколько всего грядок на участке?

а) 4; т) 9; в) 8;

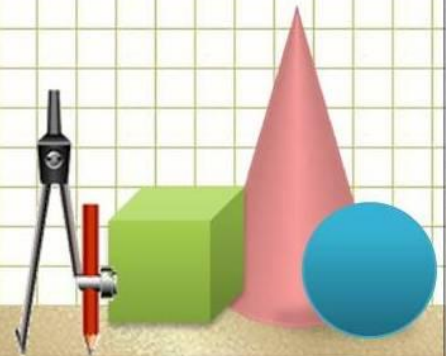
3. В корзине лежит 20 яблок. Петя взял $\frac{2}{5}$ от этого количества. Сколько яблок взял Петя?

и) 50; д) 6; л) 8;

4. Туристы преодолели за день 60 км. Причем $\frac{11}{12}$ часть пути они двигались на велосипедах, а остальную пешком. Какое расстояние проехали туристы? а) 50; и) 55; м) 40;

5. В деревне на 5 улицах проложен асфальт, что составляет $\frac{5}{14}$ от количества всех улиц. Сколько улиц в деревне?

14 – ч; 15 – А; 12 – Н



6. Площадь территории 2700 км². Лесопосадки занимают 2% от общей площади. Найдите площадь лесопосадок деревни.

30 – Р; 54 – н; 13,5 – Л.

7. В деревне 1584 человек, из них $\frac{5}{88}$ дети дошкольного возраста. Сколько детей ещё не ходят в школу?

60 – М; 176 – Л; 90 – О.

8. В настоящее время в деревне живут 2 участника ВО войны, что составляет $\frac{1}{34}$ вернувшихся в живых из фронта. Сколько человек вернулось с поле боя?

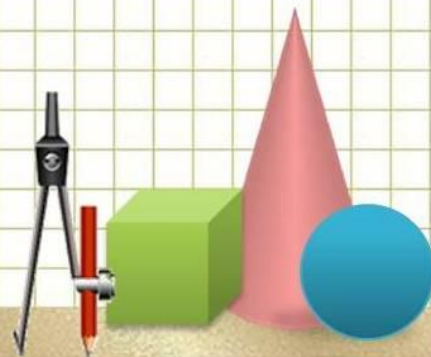
68 – В; 17 – Л; 17 – М.

9. Площадь территории - 2700 км². Реки, пруды занимают 1% от общей площади. Найдите площадь рек и прудов.

54 – Ц; 27 – С; 13,5 – В

10. В школе 118 учеников, из них $\frac{28}{59}$ мальчики. Сколько мальчиков в школе?

59 – Ч; 62 – Д; 56 – Е.



РЕФЛЕКСИЯ УРОКА

ДЕРЕВО ЗНАНИЙ



МНЕ ВСЁ ПОНРАВИЛОСЬ,
Я ВСЁ ПОНЯЛ И СО ВСЕМ СПРАВИЛСЯ



МНЕ ВСЁ ПОНРАВИЛОСЬ,
НО Я НЕ СПРАВИЛСЯ С НЕКОТОРЫМИ
ЗАДАНИЯМИ



МНЕ БЫЛО СКУЧНО
И Я НИЧЕГО НЕ ПОНЯЛ

