

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ



Математика 5 класс

Устный счет





Что вы знаете из начальной школы о долях и дробях?



Молодцы!

$$3 : 4 = \frac{3}{4}$$

3 - числитель

д

д

4

4 - знаменатель

е

е

л

л

и

т

м

е

о

л

е

ь



Формула обыкновенной дроби

$$m : n = \frac{m}{n}$$

m - числитель

n - знаменатель



Как читаются дроби?

303. Запишите частное в виде дроби, прочитайте дроби, которые у вас получились, назовите числитель и знаменатель:

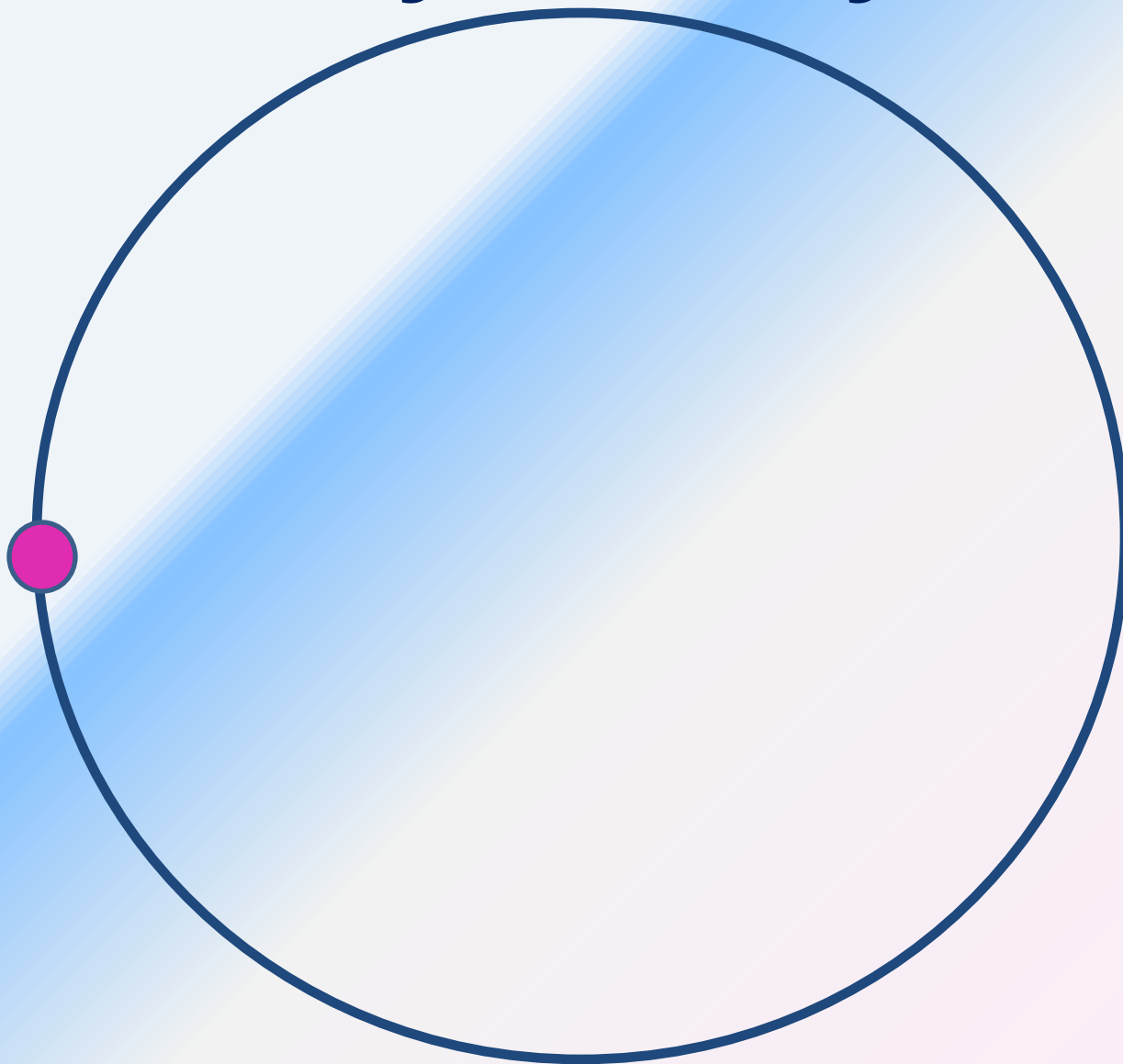
а) $3 : 4$;

б) $1 : 7$;

в) $15 : 31$;

г) $17 : 83$.

Физкультминутка



Физкультминутка



Физкультминутка



Физкультминутка



Физкультминутка



304. Прочитайте дроби, назовите числитель и знаменатель, делимое и делитель:

$$\frac{1}{6}, \frac{4}{6}, \frac{1}{15}, \frac{8}{45}, \frac{1}{31}, \frac{15}{31}, \frac{1}{52}, \frac{45}{52}, \frac{2}{3}, \frac{5}{3}.$$

305. Прочитайте дроби, назовите числитель, знаменатель и запишите каждую из них в виде частного:

$$\text{а) } \frac{1}{369}, \frac{85}{369}; \quad \text{б) } \frac{1}{453}, \frac{158}{453}; \quad \text{в) } \frac{1}{1478}, \frac{1067}{1478}; \quad \text{г) } \frac{1}{781}, \frac{45}{781}.$$

306. Сравните дроби:

$$\text{а) } \frac{1}{5} \text{ и } \frac{1}{7}; \quad \text{б) } \frac{7}{10} \text{ и } \frac{2}{10}; \quad \text{в) } \frac{5}{8} \text{ и } \frac{5}{6}; \quad \text{г) } \frac{3}{14} \text{ и } \frac{1}{14}.$$

307. а) За 5 ч работы штукатур-плиточник выложил плиткой 8 м^2 стены. Какую площадь он выкладывал плиткой за 1 ч?

б) Длина клубничной грядки — 10 м, а ширина — в 14 раз меньше. Найдите ширину грядки (в метрах).

в) Максим и его старшая сестра Юля играли в компьютерную игру «Квэйк». Максим играл 6 ч, а Юля — в 11 раз меньше. Сколько времени Юля играла в «Квэйк»?

г) От дома Миши до музыкальной школы — 2 км, а спортивная школа — в 3 раза ближе. На каком расстоянии от Мишиного дома находится спортивная школа (в километрах)?

Домашняя работа

§ 19, № 308, 277(а)

