

ĐỀ CƯƠNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC TUẦN 29

NHÓM TOÁN 6

Năm học : 2019 – 2020

A- SỐ HỌC:

Tiết 83 LUYỆN TẬP

I) Kiến thức cần đạt:

- HS nắm vững các kiến thức đã học về phép trừ phân số.
- Biết tìm số đối của phân số cho trước, biết thực hiện phép trừ các phân số cùng mẫu, khác mẫu.

II) Nội dung

1. Kiến thức ghi nhớ:

+ Qui tắc: SGK

$$\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{a}{b} + \left(-\frac{c}{d}\right) \quad (a, b, c, d \in \mathbb{Z}, b, d \neq 0)$$

2) Yêu cầu làm bài tập: Bài 63 - 68 trang 34,35 - SGK

Tiết 84 LUYỆN TẬP

I) Kiến thức cần đạt:

- HS nắm được quy tắc nhân hai phân số bằng cách lấy tử nhân tử, mẫu nhân mẫu.
- Biết thực hiện phép nhân phân số với phân số, phân số với số nguyên.

II) Nội dung

1) Kiến thức ghi nhớ:

+ Qui tắc: SGK

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a.c}{b.d}$$

+ Chú ý: $a \cdot \frac{b}{c} = \frac{a.b}{c}$

2) Ví dụ: $\frac{-3}{7} \cdot \frac{2}{5} = \frac{(-3).2}{7.(-5)} = \frac{-6}{-35} = \frac{6}{35}$

$$(-4) \cdot \frac{-3}{13} = \frac{(-4).(-3)}{13} = \frac{12}{13}$$

$$\frac{-6}{35} \cdot \frac{-49}{54} = \frac{(-6) \cdot (-49)}{35 \cdot 54} = \frac{(-1) \cdot (-7)}{5 \cdot 9} = \frac{7}{45}$$

3) Yêu cầu làm bài tập: Bài 69 - 72 trang 36,37 - SGK

Tiết 85. TÍNH CHẤT CƠ BẢN CỦA PHÉP NHÂN PHÂN SỐ

I) Kiến thức cần đạt:

- HS nắm được các tính chất cơ bản của phép nhân phân số
- Có kỹ năng vận dụng các tính chất cơ bản của phép nhân phân số để tính nhanh, tính hợp lý.

II) Nội dung:

1. Kiến thức cần nhớ:

a) **Tính chất giao hoán:** $\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{c}{d} \cdot \frac{a}{b}$

b) **Tính chất kết hợp:** $(\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d}) \cdot \frac{p}{q} = \frac{a}{b} \cdot (\frac{c}{d} \cdot \frac{p}{q})$.

c) **Nhân với số 1:** $\frac{a}{b} \cdot 1 = 1 \cdot \frac{a}{b} = \frac{a}{b}$.

d) **Tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng:** $\frac{a}{b} \cdot (\frac{c}{d} + \frac{p}{q}) = \frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} + \frac{a}{b} \cdot \frac{p}{q}$

Ví dụ: Tính nhanh:

$$\begin{aligned} M &= \frac{-7}{15} \cdot \frac{5}{8} \cdot \frac{15}{-7} \cdot (-16) \\ &= \left(\frac{-7}{15} \cdot \frac{15}{-7} \right) \cdot \left(\frac{5}{8} \cdot (-16) \right) \\ &= 1 \cdot (-10) = -10 \end{aligned}$$

2) Yêu cầu làm bài tập: Bài 73 → 77 trang 38,39 - SGK

B – HÌNH HỌC

BÀI TẬP ÔN TẬP

Bài 1: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA, vẽ hai tia OB, OC sao cho góc AOB = 45°, góc AOC = 135°.

- a. Trong ba tia OA, OB, OC tia nào nằm giữa hai tia còn lại? vì sao?.
- b. Tính góc BOC?.

- c. Vẽ tia OM là đối của tia OA, tia ON là tia phân giác của góc COM. Tính góc MON ?

Bài 2: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho góc xOy = 120° , góc xOz = 60° .

- Tính góc yOz?
- Tia Oz có là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao?
- Vẽ tia Om là đối của tia Ox. Chứng tỏ: Oy là tia phân giác của góc zOm.
- Vẽ tia On là đối của tia Oz. Hỏi: Om có là tia phân giác của góc yOn không? Vì sao?.