**TOÁN 6 - TUẦN 26**

**PHẦN I: SỬA MỘT SỐ BÀI TẬP VỀ NHÀ CỦA TUẦN 25 (MẪU)**

**A/ SỐ HỌC:**

**Bài 29 (SGK- 19)**

a) $\frac{3}{8}$ và$\frac{5}{27}$

* Ta có: $8=2^{3}$

 $27=3^{3}$

$$⇒BCNN(8, 27)=2^{3}.3^{3}=216$$

Thừa số phụ: $216 : 8=27$

 $216 : 27=8$

* Vậy:

$$\frac{3}{8}=\frac{3.27}{8.27}=\frac{81}{216}$$

$$\frac{5}{27}=\frac{5.8}{27.8}=\frac{40}{216}$$

**Bài 30 (SGK – 19)**

a) $\frac{11}{120} và \frac{7}{40}$

* Ta có: BCNN( 120, 40) = 120

 Thừa số phụ: $120 :40=3$

* Vậy:

$$\frac{11}{120}$$

$$\frac{7}{40}=\frac{7.3}{40.3}=\frac{21}{140}$$

**B/ HÌNH HỌC:**

**Bài 30/SGK trang 87**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, ta có $\hat{xOt}<\hat{xOy }$ (vì $25^{0}<50^{0}$)=> Tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy.b)Vì tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy nên:$$\hat{xOt }+\hat{yOt}=\hat{xOy }$$$$25^{0}+\hat{yOt}=50^{0}$$$$\hat{yOt}=50^{0}-25^{0}$$$$\hat{yOt }=25^{0}$$So sánh $\hat{xOt }=\hat{yOt }$c) Tia Ot là tia phân giác của $\hat{xOy}$vì:$$\left\{\begin{array}{c}Tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy\\\hat{xOt }=\hat{yOt }=25^{0}\end{array}\right.$$ |

**Bài 31/SGK trang 87**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |

**PHẦN II: SỐ HỌC TUẦN 26**

**Bài 6: SO SÁNH PHÂN SỐ**

**A/ LÝ THUYẾT:**

**1.So sánh hai phân số cùng mẫu:**

***\*Quy tắc:*** *Trong hai phân số có cùng một mẫu dương, phân số nào có tử lớn hơn thì lớn hơn.*

**Ví dụ:**

$\frac{-3}{4}<\frac{-1}{4}$ vì - 3 < - 1

 $\frac{2}{5}>\frac{-4}{5}$ vì 2 > - 4

?1 Điền dấu thích hợp (< , >) vào ô vuông:

**2.So sánh hai phân số không cùng mẫu:**

Xem ví dụ/SGK trang 22, 23

***\*Quy tắc:*** *Muốn so sánh hai phân số không cùng mẫu, ta viết chúng dưới dạng hai phân số có cùng một mẫu dương rồi so sánh các tử với nhau: Phân số nào có tử lớn hơn thì lớn hơn.*

?2 So sánh các phân số sau:

1. $\frac{-11}{12} và \frac{17}{-18}$ (MC: 36)

$\frac{-11}{12}=\frac{-33}{36}$ ; $\frac{17}{-18}=\frac{-34}{36}$

 Vì $\frac{-33}{36}>\frac{-34}{36}$ nên $\frac{-11}{12}>\frac{17}{-18}$

1. $\frac{-14}{21} và \frac{-60}{-72}$ (Rút gọn trước rồi tìm mẫu chung)

$\frac{-14}{21}=\frac{-2}{3}=\frac{-4}{6}$ ; $\frac{-60}{-72}=\frac{5}{6}$

 Vì $\frac{-4}{6}<\frac{5}{6}$ nên $\frac{-14}{21}<\frac{-60}{-72}$

 **Nhận xét:**

* *Phân số có tử và mẫu là hai số nguyên cùng dấu thì lớn hơn 0.*

*Phân số lớn hơn 0 gọi là phân số dương.*

* *Phân số có tử và mẫu là hai số nguyên khác dấu thì nhỏ hơn 0*

*Phân số nhỏ hơn 0 gọi là phân số âm.*

**B/ BÀI TẬP:** 37, 38, 39, 41/SGK trang 23, 24

**Bài 7: PHÉP CỘNG PHÂN SỐ**

**A/ LÝ THUYẾT:**

1. **Cộng hai phân số cùng mẫu**

**\* Ví dụ:** Xem ví dụ SGK- 25

**\* *Quy tắc:*** *Muốn cộng hai phân số cùng mẫu, ta cộng các mẫu và giữ nguyên mẫu.*

\****Tổng quát:***  (a, b, m )

**(Sgk – 25)**

a) 

b) 

c)

**2. Cộng hai phân số không cùng mẫu**

**\* Ví dụ:**



**\* *Quy tắc:*** *Muốn cộng hai phân số không cùng mẫu, ta viết chúng dưới dạng hai phân số có cùng mẫu rồi cộng các tử và giữ nguyên mẫu.*

**(Sgk – 26)**

a)





c) 

**B/ BÀI TẬP**: 42; 43; 44; 45/ SGK/26

**LUYỆN TẬP.**

**A/ LÝ THUYẾT:**

* Quy tắc cộng hai phân số cùng mẫu, cộng hai phân số khác mẫu.
* Quy tắc quy đồng mẫu nhiều phân số.

**Bài 43 (Sgk – 26)**

a) $\frac{7}{21}+\frac{9}{-36}=\frac{7}{21}+\frac{-9}{36}=\frac{1}{3}+\frac{-1}{4}=\frac{4}{12}+\frac{-3}{12}=\frac{1}{12}$

c) $\frac{-3}{21}+\frac{6}{42}=\frac{-1}{7}+\frac{1}{7}=\frac{(-1)+1}{7}=\frac{0}{7}=0$

d)$\frac{-18}{24}+\frac{15}{-21}=\frac{-18}{24}+\frac{-15}{21}=\frac{-3}{4}+\frac{-5}{7}=\frac{-21}{28}+\frac{-20}{28}=\frac{-41}{28}$

**Bài 45 (Sgk – 26)**

 

**Bài 60 (SBT – 12)**

a)$\frac{-3}{29}+\frac{16}{58}=\frac{-3}{29}+\frac{8}{29}=\frac{(-3)+8}{29}=\frac{5}{29}$

c) $\frac{-8}{18}+\frac{-15}{27}=\frac{-4}{9}+\frac{-5}{9}=\frac{-9}{9}=1$

**Bài 63 (SBT – 12)**

Làm riêng: Người thứ nhất 4h

 Người thứ hai 3h

Làm chung thì 1h làm được bao nhiêu việc?

***Giải***

Một giờ người thứ nhất làm được  công việc.

Một giờ người thứ 2 làm được  công việc.

Một giờ cả hai người cùng làm được:

(công việc)

**PHẦN III: HÌNH HỌC TUẦN 26**

**Bài: LUYỆN TẬP TIA PHÂN GIÁC CỦA GÓC**

**A/ lý THUYẾT:**

* Định nghĩa: Tia phân giác của một góc là tia nằm giữa hai cạnh của góc và tạo với hai cạnh ấy hai góc bằng nhau.
* Mỗi góc chỉ có một tia phân giác.

**Bài 33/SGK/87**

Vẽ hai góc kề bù xOy và yOx’, biết $\hat{xOy }=130^{0}$. Gọi Ot là tia phân giác của góc xOy. Tính $\hat{x'Ot }$.

**Giải:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | $\hat{xOy}+\hat{yOx'}=180^{0}$(hai góc kề bù)$$130^{0}+\hat{yOx' }=180^{0}$$$$\hat{yOx'}=180^{0}-130^{0}$$$$\hat{yOx'}=50^{0}$$Vì Ot là tia phân giác của góc xOy nên:$$\hat{xOt }=\hat{yOt }=\frac{\hat{xOy }}{2}=\frac{130^{0}}{2}=65^{0}$$Vì Oy nằm giữa hai tia Ot và Ox’ nên:$$\hat{yOt}+\hat{xOy }=\hat{x'Ot }$$$$65^{0}+50^{0}=\hat{x'Ot }$$$$\hat{x'Ot }=115^{0}$$ |

**Bài 36/SGK/87**

Cho hai tia Oy, Oz cùng nằm trên một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Biết $\hat{xOy }=30^{0}, \hat{xOz}=80^{0}$. Vẽ tia phân giác Om của $\hat{xOy }$.Vẽ tia phân giác On của $\hat{yOz}$. Tính $\hat{mOn}$.

**Giải:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, ta có $\hat{xOy}<\hat{xOz}$ (vì $30^{0}<80^{0}$)=> Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz.Nên:$$\hat{xOy}+\hat{yOz}=\hat{xOz}$$$$30^{0}+\hat{yOz}=80^{0}$$$$\hat{yOz}=80^{0}-30^{0}$$$$\hat{yOz}=50^{0}$$Vì Om là tia phân giác của góc xOy nên:$$\hat{xOm}=\hat{mOy}=\frac{\hat{xOy }}{2}=\frac{30^{0}}{2}=15^{0}$$Vì Onlà tia phân giác của góc yOz nên:$$\hat{yOn}=\hat{nOz}=\frac{\hat{yOz}}{2}=\frac{50^{0}}{2}=25^{0}$$Vì Oy nằm giữa hai tia Om và On nên:$$\hat{mOy }+\hat{yOn }=\hat{mOn}$$$$15^{0}+25^{0}=\hat{mOn}$$$$\hat{mOn}=40^{0}$$ |

**B/ BÀI TẬP:** 34, 35, 37/SGK trang 87