

HƯỚNG DẪN GIẢI PHIẾU HỌC TẬP TOÁN 6- PHIẾU 1

I. Trắc nghiệm

Câu 1. Để $\frac{5}{n-3}$ (với $n \in \mathbb{Z}$) là phân số thì:

A. n phải bằng 3

B. n phải khác 3

C. n phải nhỏ hơn 3

C. n phải lớn hơn 3

Câu 2. Trong 4 ví dụ sau, ví dụ nào không phải là phân số:

A. $\frac{3}{-5}$

B. $\frac{1,7}{3}$

C. $\frac{0}{2}$

D. $\frac{-13}{-4}$

Câu 3. Phân số không bằng phân số $\frac{3}{5}$ là:

A. $\frac{12}{20}$

B. $\frac{6}{15}$

C. $\frac{6}{10}$

D. $\frac{18}{30}$

Câu 4. Phân số không bằng phân số $-\frac{2}{9}$ là:

A. $\frac{-6}{27}$

B. $-\frac{4}{19}$

C. $\frac{-10}{45}$

D. $\frac{2}{-9}$

Câu 5. Phân số bằng phân số $\frac{2}{7}$ là:

A. $\frac{7}{2}$

B. $\frac{4}{14}$

C. $\frac{25}{75}$

D. $\frac{4}{49}$

Câu 6. Góc ROT có đỉnh là :

A. O

B. R

C. T

D. Tất cả đều sai

Câu 7. Bất kì đường thẳng nào trên mặt phẳng cũng là bờ chung của hai :

A. nửa mặt phẳng đối nhau

B. Hai mặt phẳng đối nhau

C. Hai tia đối nhau

D. Tất cả đều sai

Câu 8. Góc xOy có cạnh là :

A. Ox và Oy

B. xy và Oy

C. xy và Ox

D. Chỉ có cạnh là xy

Câu 9. Góc bẹt là góc :

A. có hai cạnh là hai tia đối nhau

B. có hai cạnh trùng nhau

C. Có hai cạnh tạo với nhau góc 90^0

D. Có hai cạnh tạo thành góc 189^0

Câu 10. Góc nào sau đây không phải góc nhọn ?

A. 2^0 B. 89^0 C. 90^0 D. 15^0

II. Tự luận

Bài 1. Điền vào ô trống để được các phân số bằng nhau

Hướng dẫn giải

$$\text{a) } \frac{1}{5} = \frac{2}{\boxed{10}} = \frac{\boxed{3}}{15} = \frac{-4}{\boxed{-20}} = \frac{\boxed{-5}}{-25} = \frac{6}{\boxed{30}} = \frac{\boxed{7}}{35}$$

$$\text{b) } \frac{3}{7} = \frac{\boxed{6}}{14} = \frac{-24}{\boxed{-56}} = \frac{33}{\boxed{77}} = \frac{\boxed{57}}{-133} = \frac{-30}{\boxed{-70}} = \frac{\boxed{15}}{35}$$

$$\text{c) } \frac{-3}{8} = \frac{\boxed{-15}}{40} = \frac{-24}{\boxed{64}} = \frac{33}{\boxed{88}} = \frac{\boxed{21}}{-56} = \frac{-48}{\boxed{128}} = -\frac{\boxed{30}}{80}$$

$$\text{d) } \frac{1}{1} = \frac{\boxed{30}}{30} = \frac{-24}{\boxed{-24}} = \frac{39}{\boxed{39}} = \frac{\boxed{-56}}{-56} = \frac{-48}{\boxed{-48}} = +\frac{\boxed{2019}}{2019}$$

Bài 2. Viết tập hợp A các số tự nhiên n biết rằng: $\frac{52}{13} \leq n < \frac{56}{7}$

Hướng dẫn giải

Rút gọn phân số ta được: $4 \leq n < 8 \Rightarrow n \in \{4; 5; 6; 7\}$

Bài 3. Tìm x ; y biết:

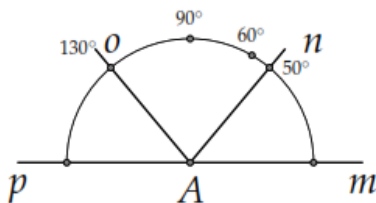
Hướng dẫn giải

a) $x = 9$

b) $x = -10$

c) $x = 2; y = 12$

Bài 4. $\widehat{mAn} = 50^0; \widehat{mA O} = 130^0; \widehat{mAp} = 180^0$



Bài 5. HS sử dụng thước đo góc đo được : $\widehat{MNP} = 80^0; \widehat{PQM} = 50^0; \widehat{QMN} = 90^0$

