

PHIẾU SỐ 3**ĐIỂM SỐ**

Họ tên:

Nhận xét:

(Ước mơ chỉ thành hiện thực khi bạn nỗ lực hành động,

Hãy hành động vì ước mơ của bạn !)

=====^^=====

BÀI 3. THỨ TỰ PHÉP TÍNH – QUI TẮC DẤU NGOẶC.**I. THỨ TỰ PHÉP TÍNH**

a) Đối với biểu thức không có dấu ngoặc:

nâng lên lũy thừa -> nhân, chia -> cộng, trừ.

b) Đối với biểu thức có dấu ngoặc: $() \Rightarrow \{ \} \Rightarrow []$.

Câu 1: Tính giá trị mỗi biểu thức sau

a) $-\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{7} + \frac{5}{14}$

b) $12 \cdot \left(-\frac{2}{3}\right)^2 + \frac{4}{3}$

Câu 2: Tính

a) $0,75 + \frac{9}{5} \cdot \left(1,5 - \frac{2}{3}\right)^2$

b) $0,8 - \left[5,9 + \left(0,6 - 3,5 : \frac{7}{3}\right)\right]$

II. QUI TẮC BỎ NGOẶC.

Câu 3: Tính hợp lí bằng cách bỏ ngoặc

a) $1,8 - \left(\frac{3}{7} - 0,2\right)$

b) $7,64 - 1,8 - (-2,36) + (-8,2)$

c) $6,5 + \left(-\frac{10}{17}\right) - \left(-\frac{7}{2}\right) - \frac{7}{17}$

d) $(-39,1) \cdot \frac{13}{25} - 60,9 \cdot \frac{13}{25}$

III. QUI TẮC CHUYỂN VẾ.

Câu 4: Tìm x biết:

a) $x + \frac{3}{5} = \frac{2}{3}$.

b) $\frac{3}{7} - x = \frac{2}{5}$.

Câu 5: Nhân ngày 30/4, một cửa hàng thời trang giảm giá 2% cho tất cả các sản phẩm. Đặc biệt nếu khách hàng nào có thẻ khách hàng thân thiết của cửa hàng thì được giảm giá thêm 10% trên giá đã giảm.

a) Chị Thanh là khách hàng thân thiết của cửa hàng, chị đã đến cửa hàng mua một chiếc váy có giá niêm yết là 800 000 đồng. Hỏi chị Thanh phải trả bao nhiêu tiền cho chiếc váy đó?

b) Cô Minh cũng là một khách hàng thân thiết của cửa hàng, cô đã mua một chiếc túi xách và đã phải trả số tiền là 864 000 đồng. Hỏi giá ban đầu của chiếc túi xách đó là bao nhiêu?

Câu 6: Tính nhanh

a) $S = \frac{1}{1.3} + \frac{1}{3.5} + \frac{1}{5.7} + \dots + \frac{1}{97.99}$

b) $P = (1 + 2 + 3 + \dots + 2029) \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{5}{6} \cdot 2029^0 \right)$.

BÀI TẬP VỀ NHÀ.

TRẮC NGHIỆM.

Câu 1: Thứ tự thực hiện đúng các phép tính đối với biểu thức có ngoặc là

A. $() \rightarrow \{ \} \rightarrow []$. B. $\{ \} \rightarrow [] \rightarrow ()$.

C. $[] \rightarrow () \rightarrow \{ \}$. D. $() \rightarrow [] \rightarrow \{ \}$.

Câu 2: Kết quả của phép tính $\frac{2}{3} + \frac{4}{5}$ là:

A. $\frac{22}{15}$.

B. $\frac{6}{8}$.

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

D. $\frac{8}{15}$.

Câu 3: $\frac{23}{12}$ là kết quả của phép tính

A. $\frac{2}{3} + \frac{5}{4}$.

B. $\frac{1}{6} + \frac{3}{2}$.

C. $\frac{5}{3} + \frac{3}{2}$.

D. $1 + \frac{13}{12}$.

Câu 4: Tính $\frac{2}{7} + \left(-\frac{3}{5}\right) + \frac{3}{5}$ ta được kết quả

A. $\frac{52}{35}$.

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

C. $\frac{17}{35}$.

D. $\frac{13}{35}$.

Câu 5: Kết quả của phép tính $-\frac{6}{7} \cdot \frac{21}{12}$ là

A. $\frac{3}{2}$.

B. $-\frac{3}{2}$.

C. $\frac{2}{3}$.

D. $-\frac{2}{3}$.

Câu 6: Thực hiện phép tính $\frac{5}{11} : \frac{15}{22}$ ta được kết quả là:

A. $\frac{2}{-5}$.

B. $\frac{3}{4}$.

C. $\frac{2}{3}$.

D. $\frac{3}{2}$.

Câu 7: Nếu $x + \frac{1}{2} = \frac{3}{5}$ thì

A. $x = \frac{3}{5} + \frac{1}{2}$.

B. $x = \frac{-3}{5} + \frac{1}{2}$.

C. $x = \frac{-3}{5} - \frac{1}{2}$.

D.

$x = \frac{3}{5} - \frac{1}{2}$.

Câu 8: Mô tả quy tắc chuyển vế qua đẳng thức $\frac{2}{5} - x = \frac{1}{4}$ ta được:

A. $x = \frac{2}{5} - \frac{1}{4}$.

B. $x = \frac{2}{5} + \frac{1}{4}$.

C. $x = \frac{-2}{5} - \frac{1}{4}$.

D.

$x = \frac{-2}{5} + \frac{1}{4}$.

TỰ LUẬN.

Câu 9: Thực hiện phép tính bằng cách hợp lý (nếu có thể):

a) $\frac{-3}{8} - \frac{13}{65} + \frac{3}{8}$

b) $\frac{-4}{12} - \left(\frac{-13}{39} - 0,25\right) + 0,75$

$$\text{c) } \left(\frac{-13}{7} - \frac{4}{9} \right) - \left(\frac{-10}{7} - \frac{4}{9} \right) \qquad \text{d) } \frac{-3}{4} + \left(3 - \frac{1}{4} \right) - \left(2,25 - \frac{9}{2} \right)$$

Câu 10: Tìm x biết:

$$\text{a) } x - \frac{1}{5} = \frac{-3}{2} - \frac{1}{5} \qquad \text{b) } \frac{3}{20} - x = \frac{-4}{5} + \frac{1}{10}$$

Câu 11: Bác Lan mua ba món hàng ở một siêu thị: Món hàng thứ nhất giá 125 000 đồng và được giảm giá 30%; món hàng thứ hai giá 300 000 đồng và được giảm giá 15%; món hàng thứ ba được giảm 40%. Tổng số tiền bác Lan phải thanh toán là 692 500 đồng. Hỏi giá tiền món hàng thứ ba lúc chưa giảm giá là bao nhiêu?

Câu 12: Tính nhanh

$$\text{a) } S = \frac{3}{1.5} + \frac{3}{5.9} + \frac{3}{9.13} + \dots + \frac{3}{97.101}$$

$$\text{b) } B = (1 + 3 + 5 + 7 + 9 + \dots + 2025) \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{12} \right)$$