

Đ/c: Số 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Môn: ĐẠI SỐ LỚP 7

Thứ ngày

PHIẾU SỐ 4**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 4. 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) $\frac{1}{9} - 0,3, \frac{5}{9} + \frac{1}{3}$

b) $\left(\frac{-2}{3}\right)^2 + \frac{1}{6} - (-0,5)^3$

Câu 2: Tính

a) $\left[\left(\frac{3}{8} - \frac{5}{12}\right) \cdot 6 + \frac{1}{3}\right] \cdot 4$

b) $0,8 : \left\{ 0,2 - 7 \cdot \left[\frac{1}{6} + \left(\frac{5}{21} - \frac{5}{14} \right) \right] \right\}$.

II. QUI TẮC BỎ NGOẶC

Câu 3: Tính hợp lí bằng cách bỏ ngoặc

a) $\frac{4}{15} - \left(2,9 - \frac{11}{15} \right)$

b) $(-36,75) + (3,7 - 63,25) - (-6,3)$

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

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

II. QUI TẮC CHUYỂN VỀ.

Câu 4: Tìm x biết:

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

$$b) \frac{3}{8} - x = \frac{2}{3}.$$

Câu 5: Giá niêm yết của một chiếc ti vi là 20 000 000 đồng. Cửa hàng giảm lần thứ nhất 5% giá niêm yết của chiếc ti vi đó. Để nhanh chóng bán hết số lượng ti vi, cửa hàng giảm thêm 2% giá của chiếc ti vi sau lần giảm thứ nhất. Hỏi khách hàng phải trả bao nhiêu sau 2 lần giảm giá?.

Câu 6: Tính nhanh

$$a) S = \frac{1}{1.5} + \frac{1}{5.9} + \frac{1}{9.13} + \dots + \frac{1}{97.101}$$

$$b) P = (1 + 2 + 3 + \dots + 2025) \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{5}{6} \cdot 2023^0 \right)$$

BÀI TẬP VỀ NHÀ.

Câu 1: Tính

$$a) \frac{1}{12} - 0,4 \cdot \frac{5}{8} + \frac{1}{6}$$

$$b) 4,75 + \left(\frac{-1}{2}\right)^3 + 0,5^2 - 3 \cdot \frac{-3}{8}.$$

$$c) 0,8 + 0,2 \cdot \left\{ \frac{6}{5} + \left[\frac{7}{10} + \left(0,6 - 3,5 : \frac{7}{3} \right) \right] \right\}$$

Câu 2: Tính một cách hợp lí

$$a) \frac{17}{11} - \left(\frac{6}{5} - \frac{16}{11} \right) + \frac{26}{5}$$

$$b) 32,125 - (6,325 + 12,125) - (37 + 13,675)$$

Câu 3: Tìm x biết:

$$a) 2x + \frac{1}{2} = \frac{7}{9}$$

$$b) \frac{3}{4} - 6x = \frac{7}{13}$$

Câu 4: Một chủ cửa hàng bỏ ra 50 000 000 đồng mua một loại sản phẩm để bán. Chủ cửa hàng đã bán 600 số sản phẩm mua về đó với giá bán mỗi sản phẩm cao hơn 60% so với giá mua vào và bán 400 số sản phẩm còn lại với giá bán mỗi sản phẩm thấp hơn 10% so với giá mua vào.

a) Tính số tiền chủ cửa hàng thu về khi bán hết số sản phẩm đó.

b) Chủ cửa hàng đã lãi hay lỗ bao nhiêu phần trăm?

Câu 5: Tính nhanh

$$a) A = \frac{5}{1.3} + \frac{5}{3.5} + \frac{5}{5.7} + \dots + \frac{5}{97.99}$$

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

Lời giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....