

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

Môn: ĐẠI SỐ LỚP 6

PHIẾU SỐ 44

Thứ Ngày

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 44. LUYỆN TẬP TỈ SỐ VÀ TỈ SỐ PHẦN TRĂM

Câu 1: Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể):

a) $\frac{1}{3} + \frac{-7}{12} + \frac{2}{3} + \frac{-5}{12}$

b) $\frac{3}{7} \cdot \frac{-9}{13} + \frac{3}{7} \cdot \frac{-4}{13} + 1\frac{3}{7}$

c) $\frac{2}{-5} - \left(\frac{5}{2} - \frac{12}{5} \right)$.

Câu 2: Tìm x biết:

a) $\frac{2}{3}x + \frac{1}{3} = \frac{-5}{7}$

b) $2,2 + 2,5x = -0,3$

c) $x : \frac{3}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$.

Câu 3: Một quyển sách dày 36 trang. Ngày đầu bạn Hoa đọc được $\frac{4}{9}$ số trang sách. Ngày thứ hai Hoa đọc tiếp 50% số trang sách còn lại. Hỏi Hoa còn bao nhiêu trang sách chưa đọc?

Câu 4: Khối lớp 6 của một trường THCS có 120 học sinh. Kết quả học tập cuối năm có $\frac{4}{15}$ số học sinh xếp loại tốt. Số học sinh xếp loại tốt bằng 80% số học sinh xếp loại khá, còn lại là học sinh xếp loại đạt.

a) Tính số học sinh xếp loại đạt của khối lớp 6 đó.

b) Tính tỉ số phần trăm số học sinh xếp loại khá so với học sinh cả khối (kết quả tìm được làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai).

Câu 5: a) Tính tổng: $S = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{2023.2024}$

b) Cho $A = \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} + \frac{1}{4^2} + \frac{1}{5^2} + \dots + \frac{1}{2024^2}$. Chứng minh rằng $A < 1$.

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Câu 1: Thực hiện phép tính:

a) $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} \cdot \left(\frac{2}{3} - 0,5 \right)$ b) $1\frac{3}{25} - \frac{17}{19} - \frac{3}{25} + \frac{2022}{2023} - \frac{2}{19}$ c) $\frac{2}{-9} \cdot \frac{7}{15} + \frac{-2}{9} \cdot \frac{8}{15} + 1\frac{2}{3}$.

Câu 2: Tìm x biết:

a) $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{10}$ b) $5,16 - 2x = (5,7 + 2,3) \cdot (-0,3)$ c) $45\%x - 0,385 = -1,685$

Câu 3: Lớp 6A có 40 học sinh, học lực cuối học kì II được xếp thành ba loại tốt, khá và đạt. Số học sinh xếp loại tốt chiếm $\frac{2}{5}$ số học sinh cả lớp,

số học sinh xếp loại khá bằng $\frac{5}{8}$ số học sinh còn lại.

a) Tính số học sinh mỗi loại của lớp?

b) Hỏi số học sinh xếp loại đạt chiếm bao nhiêu phần trăm của lớp?

Câu 4: Nhân dịp Tết nguyên đán, nhà trường phát động phong trào “Góp đồng tiền nhỏ, vì nghĩa tình lớn”. Lớp 6A có 45 học sinh tham gia quyên góp với 3 mức 10000 đồng, 20000 đồng hoặc 30000 đồng. Có $\frac{1}{5}$ số HS của lớp quyên góp 10000 đồng. Số HS quyên góp 20000

đồng bằng $\frac{5}{6}$ số học sinh còn lại. Tính:

a) Số học sinh quyên góp 30000 đồng của lớp 6A?

b) Số học sinh quyên góp 10000 đồng chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm học sinh cả lớp.

Câu 5: So sánh A với 1, biết $A = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{99.100}$.