

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

Môn: ĐẠI SỐ LỚP 6

PHIẾU SỐ 36

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 36. PHÉP CỘNG VÀ TRỪ PHÂN SỐ

1. CỘNG HOẶC TRỪ CÙNG MẪU

Quy tắc: $\frac{a}{m} + \frac{b}{m} = \frac{a+b}{m}$; $\frac{a}{m} - \frac{b}{m} = \frac{a-b}{m}$.

Câu 1: Thực hiện phép tính

a) $\frac{-1}{13} + \frac{9}{13}$

b) $\frac{1}{-8} + \frac{-5}{8}$

c) $\frac{19}{6} - \frac{2}{6}$

d)

$\frac{17}{15} - \frac{23}{15}$

2. CỘNG HOẶC TRỪ KHÁC MẪU

Quy tắc: Muốn cộng hoặc trừ các phân số khác mẫu, ta thực hiện quy đồng đưa về cùng mẫu, rồi thực hiện cộng, trừ hai phân số cùng mẫu.

Câu 2: Thực hiện phép tính

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

b) $\frac{5}{6} - \frac{8}{9}$

c) $2 + \frac{4}{3}$

d) $-3 - \frac{2}{7}$

3. HAI PHÂN SỐ ĐỐI NHAU

- Phân số đối của $\frac{a}{b}$ kí hiệu là $-\frac{a}{b}$

- Tổng hai phân số đối nhau bằng 0.

Câu 3: Tìm số đối của các số sau: $\frac{2}{3}; \frac{-3}{5}; \frac{4}{-7}; \frac{6}{11}; 0; -7$.

Câu 4: Tính hợp lý

a) $\frac{-2}{15} + \frac{1}{14} + \frac{2}{15}$

b) $\frac{-1}{4} + \frac{5}{8} + \frac{-3}{8}$

c) $\frac{4}{7} + \frac{3}{4} + \frac{2}{7} + \frac{5}{4} + \frac{1}{7}$

d) $\frac{5}{13} + \frac{-5}{7} + \frac{-20}{41} + \frac{8}{13} + \frac{-21}{41}$.

Câu 5: a) Hai vòi nước cùng chảy vào một bể. Nếu chỉ mở vòi thứ nhất thì trong 6 giờ sẽ đầy bể, vòi thứ hai chảy riêng trong 7 giờ thì đầy bể. Hỏi 1 giờ cả hai vòi cùng chảy thì được bao nhiêu phần bể?

b) Một khu vườn có $\frac{2}{9}$ diện tích đất để trồng hoa và $\frac{1}{2}$ diện tích đất để trồng rau. Phần còn lại để trồng cỏ. Hỏi diện tích đất trồng cỏ bằng bao nhiêu phần diện tích của khu vườn?

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Câu 1: Thực hiện phép tính

a) $\frac{1}{6} + \frac{5}{6}$

b) $\frac{5}{-4} + \frac{-18}{4}$

c) $\frac{17}{5} - \frac{3}{5}$

d) $5 - \frac{4}{3}$

Câu 2: Tìm x biết

a) $x - \frac{5}{7} = \frac{1}{9}$

b) $\frac{2}{15} - x = \frac{3}{10}$.

Câu 3: Tính hợp lý

a) $\frac{2}{7} - \frac{3}{11} + \frac{5}{7} - \frac{8}{11}$

b)

$\frac{-7}{2} + \frac{11}{9} - \frac{1}{2} + \frac{7}{9}$

Câu 4: a) Hai vòi nước cùng chảy vào một cái bể không có nước. Vòi thứ nhất chảy đầy bể mất 3 giờ, vòi thứ hai chảy đầy bể mất 4 giờ. Hỏi trong 1 giờ, vòi nào chảy được nhiều nước hơn và nhiều hơn bao nhiêu?

b) Một người đi quãng đường AB trong 4 giờ. Giờ đầu đi được $\frac{1}{3}$ quãng đường AB. Giờ thứ hai đi kém hơn giờ đầu là $\frac{1}{12}$ quãng

đường AB . Giờ thứ ba đi kém hơn giờ thứ hai $\frac{1}{12}$ quãng đường AB .
Hỏi giờ thứ tư người đó đi được mấy phần quãng đường AB ?