TRUNG TÂM LUYỆN THI TOÁN PRO

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

PHIẾU BÀI TẬP VỀ NHÀ HÈ 2025 - 2026

Môn: ĐẠI SỐ LỚP 7

Thứ ..... ngày .....

PHIẾU SỐ 02

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 2. CỘNG, TRỪ, NHÂN , CHIA SỐ HỮU TỈ

1. CỘNG, TRỪ SỐ HỮU TỈ.

- Ta có thể cộng, trừ hai số hữu tỉ *x, y* bằng cách viết chúng dưới dạng hai phân số rồi áp dụng quy tắc cộng, trừ phân số.
- Phép cộng số hữu tỉ có tính chất của phép cộng phân số: giao hoán, kết hợp, cộng với 0, cộng với số đối.

Câu 1: Tính

a) $\frac{7}{8}-\frac{5}{4}$; b) $\frac{-14}{20}+0,6$ c) $4,5-\left(-\frac{7}{5}\right)$

Câu 2: Thực hiện phép tính (hợp lí nếu có thê):

a) $0,35+\frac{-9}{19}+0,65$; b) $\left(\frac{-13}{7}-\frac{4}{9}\right)-\left(\frac{-10}{7}-\frac{4}{9}\right)$.

2. QUI TẮC CHUYỂN VẾ.

- Khi chuyển một số hạng từ vế này sang vế kia của một đẳng thức, ta phải đổi dấu số hạng đó.

Câu 3: Tìm x biết

a) $x+\frac{1}{5}=\frac{3}{7}$ b) $\frac{1}{20}-\left(x-\frac{8}{5}\right)=\frac{1}{10}$.

3. NHÂN, CHIA SỐ HỮU TỈ.

Câu 4: Thực hiện các phép tính

a) $\frac{1}{8}.\frac{3}{5}$; b) $\frac{-6}{7}:\left(-\frac{5}{3}\right)$; c) $0,6.(-0,15)$; d) $\frac{4}{3}:(-0,25)$.

Câu 5: Tính hợp lý

a) $\frac{7}{4}.(-0,31).\frac{4}{7}$ b) $\frac{7}{12}.(-0,87)+\frac{7}{12}.0,87$ c) $\frac{-7}{3}.\frac{8}{19}-\frac{7}{3}:\frac{19}{11}$.

Câu 6: Quãng đường từ A tới B dài $62,4$ km. Một người đi từ A tới B với vận tốc $\frac{78}{5}$ km/h. Hỏi người đó mất bao lâu để đi hết quãng đường AB?.

Câu 7: Tính tổng

a) $A=\frac{1}{1.2}+\frac{1}{2.3}+\frac{1}{3.4}+\frac{1}{4.5}+...+\frac{1}{99.100}$

b) $B=\frac{1}{1.3}+\frac{1}{3.5}+\frac{1}{5.7}+...+\frac{1}{99.101}$

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Câu 1: Thực hiện phép tính

a) $\frac{-1}{16}+\frac{-1}{24}$; b) $\frac{-1}{8}-\frac{3}{20}$; c) $\frac{2}{5}.\frac{13}{4}$; d) $1,5:\left(-\frac{1}{5}\right)$.

Câu 2: Tìm x biết

a) $x-\frac{3}{4}=0,25$ b) $\frac{1}{10}-\left(x-\frac{3}{25}\right)=\frac{1}{50}$.

Câu 3: Tính hợp lý (nếu có thể)

a) $\left(\frac{-2}{5}\right).\frac{2}{7}+\left(\frac{-3}{10}\right).\frac{2}{7}$ b) $\left(\frac{-3}{4}+\frac{2}{5}\right):\frac{23}{77}+\left(\frac{3}{5}+\frac{-1}{4}\right):\frac{23}{77}$.

Câu 4: Bác Nhi gửi vào ngân hàng 60 triệu đồng với kì hạn 1 năm, lãi suất là 6,5% một năm. Hết kì hạn 1 năm, bác rút ra $\frac{1}{3}$ số tiền (kể cả gốc và lãi). Tính số tiền còn lại của bác Nhi trong ngân hàng.

Câu 5: Tính nhanh;

a) $A=\frac{1}{1.2}+\frac{1}{2.3}+\frac{1}{3.4}+...+\frac{1}{2029.2030}$;

b) $B=\frac{1}{1.3}+\frac{1}{3.3}+\frac{1}{5.7}+...+\frac{1}{2021.2023}$.

Lời giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....