

PHIẾU SỐ 02

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 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 thể):

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

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

Câu 5: Tính hợp lý

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

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

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

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

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Câu 1: Thực hiện phép tính

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

Câu 2: Tìm x biết

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

Câu 3: Tính hợp lý (nếu có thể)

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

Câu 4: Bác Nhi gửi vào ngân hàng 60 triệu đồng với kì hạn 1 năm, lãi suất là $\frac{1}{3}$ 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.

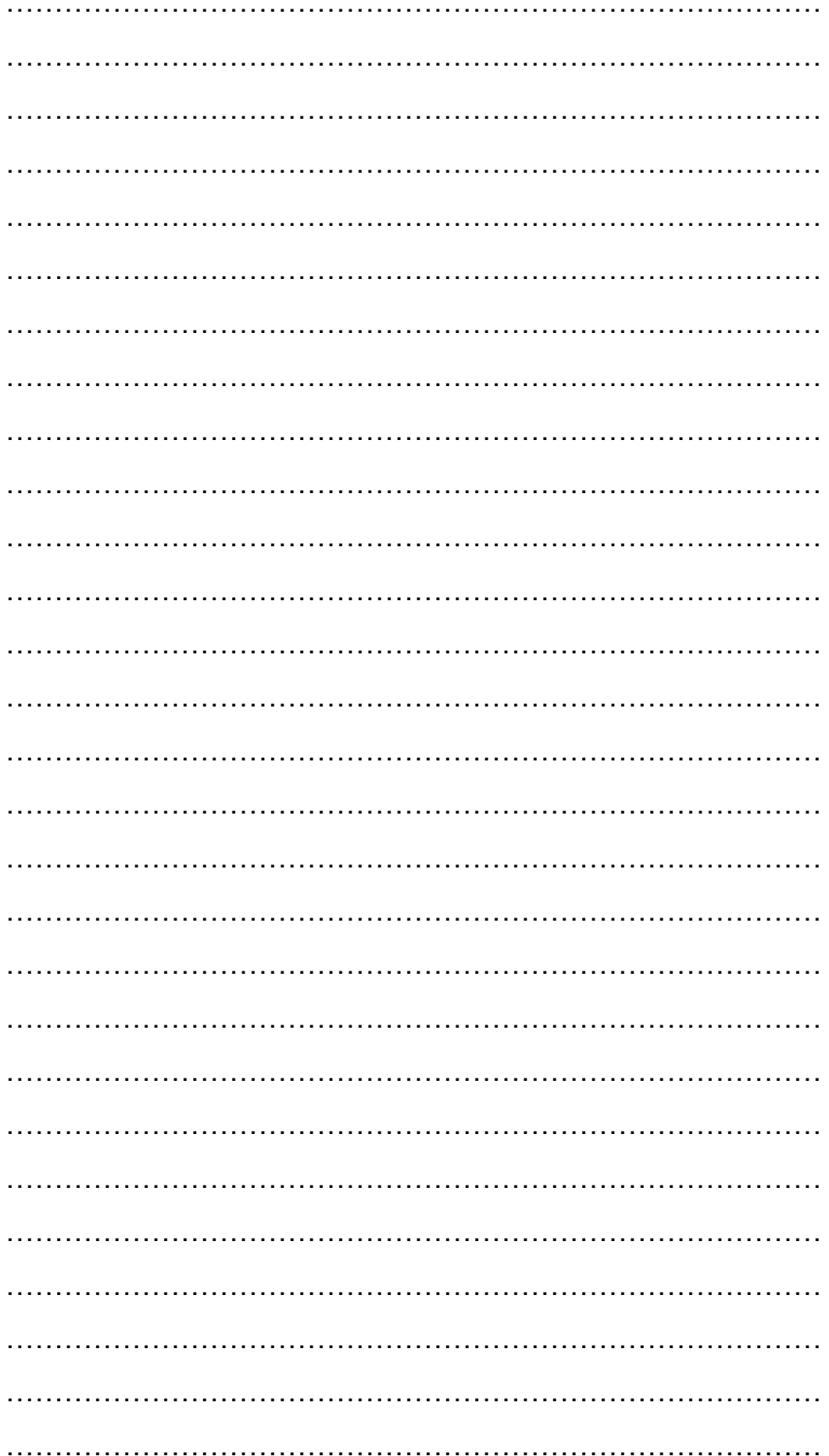
Câu 5: Tính nhanh;

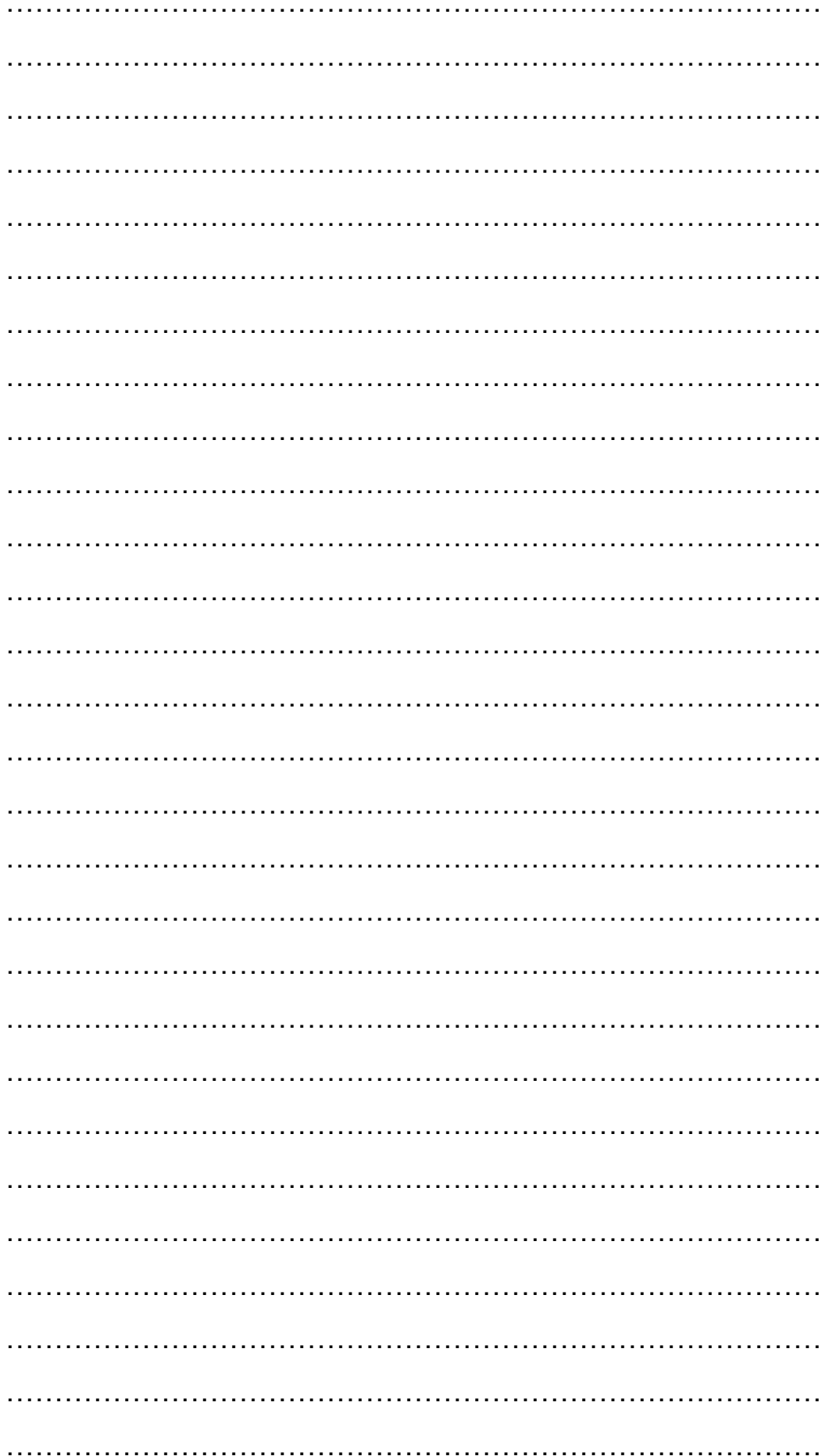
$$\text{a) } A = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{2029.2030};$$

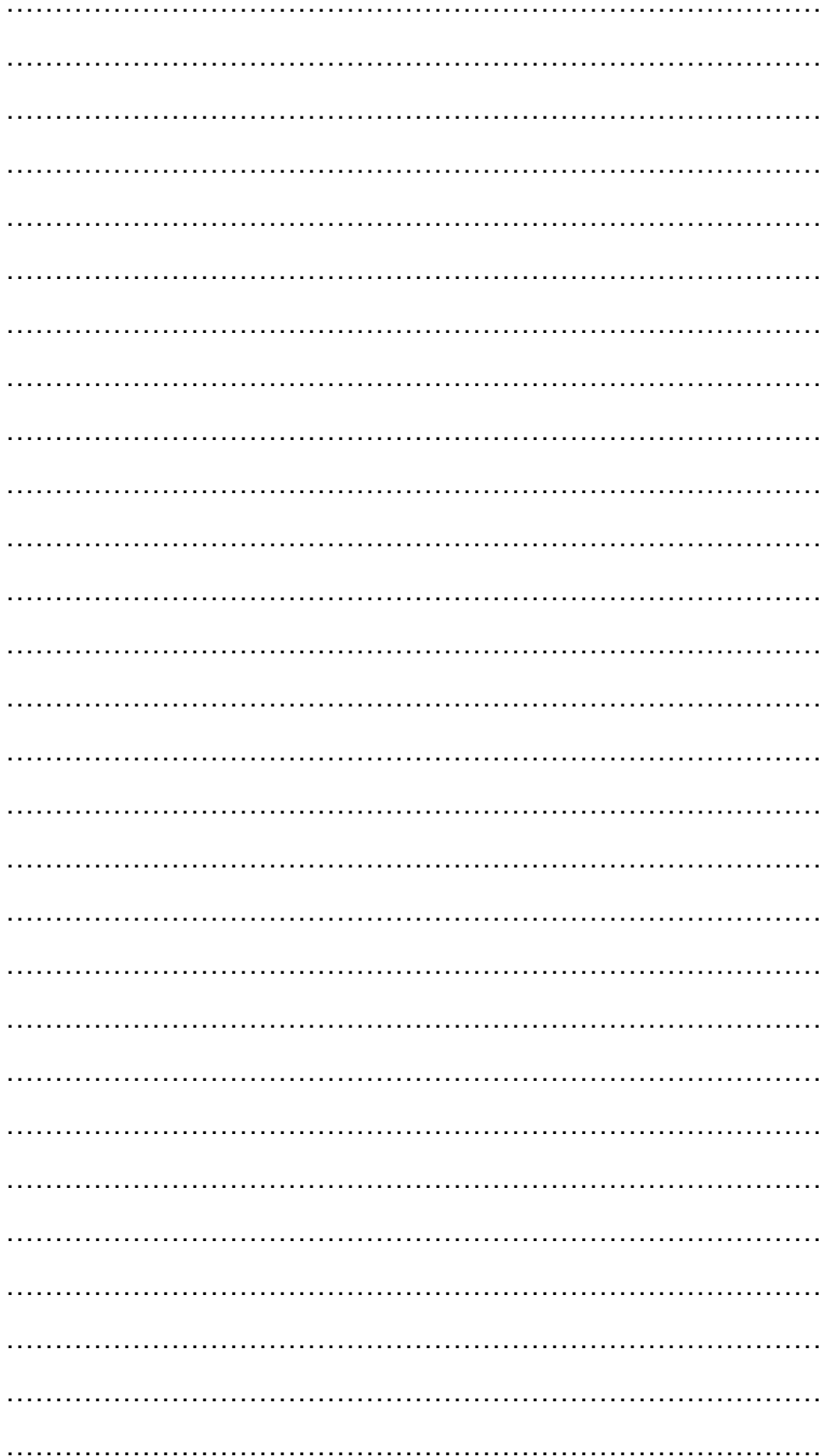
b)

Lời giải

[illegible]







.....

.....

.....

.....