

Họ và tên:.....Lớp.....

I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm). Chỉ chọn 1 phương án.

Câu 1. Kết quả của phép tính $\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$ bằng

- A. 1 B. $\frac{4}{8}$ C. $\frac{3}{16}$ D. $\frac{3}{8}$

Câu 2. Điền cụm từ thích hợp vào chỗ "....." để được khẳng định đúng.
"Muốn cộng hai phân số không cùng mẫu, ta viết chúng dưới dạng hai phân số có.....⁽¹⁾ rồi cộng các tử và.....⁽²⁾"

Câu 3. Kết quả của phép tính $\frac{-3}{4} + \frac{1}{2}$ bằng

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{2}{6}$ C. $\frac{-1}{2}$ D. $\frac{-1}{4}$

Câu 4. cho $x = \frac{1}{2} + \frac{-2}{7}$. Hỏi giá trị của x là số nào trong các số sau:

- A. $\frac{-1}{9}$ B. $\frac{3}{14}$ C. $\frac{-3}{14}$ D. $\frac{1}{9}$

Câu 5. Để $\frac{-5}{a} + \frac{2}{a}$ là số nguyên thì a bằng (với a là một số nguyên).

- A. 1 B. 3 C. $a \in \{-1; 1; -3; 3\}$ D. $a \in \{1; 3\}$

II. TỰ LUẬN (7 điểm)

Câu 6 (4,5 điểm) Thực hiện phép tính:

- a) $\frac{9}{-25} + \frac{-6}{25}$ b) $\frac{16}{24} + \frac{-5}{12}$ c) $\frac{4}{30} + \frac{-21}{75}$

Câu 7 (2,5 điểm): Tính nhanh

- a) $\frac{-5}{27} + \frac{12}{36} + \frac{-4}{27}$ b) $\frac{-3}{5} + \frac{3}{11} + \frac{3}{17} + \frac{3}{5} + \frac{-3}{11} + \frac{-3}{17} + \frac{3}{19}$

.....Hết.....