**BÀI 5: ÔN TẬP CÁC PHÉP TÍNH VỚI PHÂN SỐ**

**Phần I: Trắc nghiệm**

**Bài 1. Khoanh vào trước đáp án chứa câu trả lời đúng:**

1. Kết quả của phép tính $\frac{7}{ 2}$ + $\frac{13}{12}$ là:
2. $\frac{20}{12}$ B. $\frac{55}{12}$ C.$\frac{20}{14}$ D. $\frac{20}{24}$
3. Kết quả của phép tính $\frac{13}{8}$ : $\frac{26}{8}$ là:
4. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{338}{64 }$ C. $\frac{169}{32}$ D.$\frac{338}{8}$
5. Rút gọn và tính biểu thức: $\frac{10}{ 4}$ + $\frac{9}{16}$ - $\frac{ 2}{ 8}$ ta được kết quả là:
6. $\frac{35}{16}$ B.$\frac{45}{16} $ C. $\frac{55}{16}$ D. $\frac{46}{16}$
7. Tích của hai phân số: $\frac{6}{ 15}$ và $\frac{45}{2}$ là :
8. $\frac{12}{675}$ B. $\frac{229}{10}$ C. 9 D. $\frac{51}{17}$

**Bài 2. Linh và Chúc cùng nhau thi ăn bánh pizza. Sau 15 phút, Linh ăn được** $\frac{1}{4}$ **cái bánh, Chúc ăn được** $\frac{2}{5}$ **cái bánh. Hỏi:**



1. Chúc ăn được nhiều hơn Linh: cái bánh.
2. Sau 15 phút hai bạn ăn được cái bánh.

**Bài 3. Đúng ghi Đ, sai ghi S.**

1. Kết quả của phép tính $\frac{11}{4}$ + $\frac{1}{4}$ là 3
2. Lan tính phép tính 1 - $\frac{1}{16}$ được kết quả là $\frac{17}{16}$, Lan tính đúng hay sai ?
3. Thương của 2 phân số $\frac{1}{ 7}$ và $\frac{2}{49}$ là $\frac{ 7}{ 2}$
4. Kết quả của biểu thức: $\frac{1}{4}$ $×$ ( $\frac{2}{5}$ + $\frac{ 1}{ 5}$ ) là $\frac{ 3}{ 10}$

**Phần II: Tự luận**

**Bài 1. Tính**

1. $\frac{1}{7}$ + $\frac{1}{49}$ b) 5 + $\frac{6}{25}$ c) 3 - $\frac{5}{18}$ d)$\frac{17}{10}$ - $\frac{7}{30}$

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

 **Bài 2. Tính giá trị của biểu thức**

1. $\frac{7}{4}$ + $\frac{7}{24}$ - $\frac{ 1}{ 6}$
2. 3 – ( $\frac{8}{5}$ + $\frac{9}{25}$ )
3. $\frac{12}{7}$ $×$ $\frac{7}{6}$ : $\frac{3}{2}$
4. $\frac{14}{5}$ : ( $\frac{5}{4}$ $×$ $\frac{ 6}{ 25}$ )

  **Bài 3. Tính**

1. $\frac{45}{ 7}$ $×$ $\frac{49}{9}$ b) $\frac{34}{9}$ : $\frac{17}{9}$ c) 14 $×$ $\frac{6}{7}$ d) 50 : $\frac{10}{ 3}$

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

**Bài 4. Hai trường A và B cùng tổ chức quyên góp sách cho quỹ trẻ em nghèo, sau 3 ngày, trường A quyên góp được 450 quyển sách, trường B quyên góp được số quyển sách bằng** $\frac{8}{9}$ **số** **quyển sách của trường A. Hỏi cả 2 trường A và B quyên góp được bao nhiêu quyển sách ?**



Bài giải

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

**Bài 5. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài** $\frac{8}{3}$ **m và chiều rộng** $\frac{5}{2}$ **m, người ta chia khu đất đó thành 4 phần bằng nhau để trồng cây ( như hình vẽ ). Tính diện tích mỗi phần khu đất trồng cây.**



Bài giải

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………

**Bài 6. Tính bằng cách thuận tiện nhất**

1. $\frac{10}{4}$ $×$ $\frac{4}{7}$ + $\frac{ 4}{ 7}$ $×$ $\frac{4}{5}$
2. $\frac{11}{5}$ $×$ $\frac{17}{35}$ $×$ $\frac{ 25}{ 11}$ $×$ $\frac{35}{17}$