

A. Hoạt động thực hành bài 83 Toán lớp 4 VNEN**Câu 1: Trang 61 sách VNEN toán 4**

Em và bạn tính:

$$\frac{7}{9} : 2 \quad \frac{1}{3} : 4 \quad \frac{3}{4} : 6$$

Đáp án

$$\frac{7}{9} : 2 = \frac{7}{9} : \frac{2}{1} = \frac{7}{9} \times \frac{1}{2} = \frac{7}{18}$$

$$\frac{1}{3} : 4 = \frac{1}{3} : \frac{4}{1} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{3}{4} : 6 = \frac{3}{4} : \frac{6}{1} = \frac{3}{4} \times \frac{1}{6} = \frac{3}{24}$$

Câu 2: Trang 62 sách VNEN toán 4

Tính:

$$\frac{3}{5} + \frac{6}{7} \quad \frac{1}{4} + \frac{5}{8} \quad \frac{2}{9} + \frac{5}{6}$$

Đáp án

$$\frac{3}{5} + \frac{6}{7} = \frac{21}{35} + \frac{30}{35} = \frac{51}{35}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{8} = \frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{2}{9} + \frac{5}{6} = \frac{4}{18} + \frac{15}{18} = \frac{19}{18}$$

Câu 3: Trang 62 sách VNEN toán 4

Tính:

$$\frac{17}{4} - \frac{8}{3} \quad \frac{5}{8} - \frac{1}{4} \quad \frac{5}{6} - \frac{2}{9}$$

Đáp án

$$\frac{17}{4} - \frac{8}{3} = \frac{51}{12} - \frac{32}{12} = \frac{19}{12}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} = \frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{9} = \frac{15}{18} - \frac{4}{18} = \frac{11}{18}$$

Câu 4: Trang 62 sách VNEN toán 4

Tính:

$$\frac{3}{5} \times \frac{6}{7}; \frac{5}{7} \times 12; 21 \times \frac{2}{7}$$

Đáp án

$$\frac{3}{5} \times \frac{6}{7} = \frac{3 \times 6}{5 \times 7} = \frac{18}{35}$$

$$\frac{5}{7} \times 12 = \frac{5 \times 12}{7} = \frac{60}{7}$$

$$21 \times \frac{2}{7} = \frac{21 \times 2}{7} = \frac{42}{7}$$

Câu 5: Trang 62 sách VNEN toán 4

Tính:

$$\frac{7}{4} : \frac{1}{5}; \frac{5}{9} : 4; 3 : \frac{3}{6}$$

Đáp án

$$\frac{7}{4} : \frac{1}{5} = \frac{7}{4} \times \frac{5}{1} = \frac{35}{4}$$

$$\frac{5}{9} : 4 = \frac{5}{9} \times \frac{1}{4} = \frac{5}{36}$$

$$3 : \frac{3}{6} = \frac{1}{3} \times \frac{3}{6} = \frac{3}{18}$$

Câu 6: Trang 62 sách VNEN toán 4

Tính:

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{8} + \frac{3}{4}; \quad \frac{2}{5} + \frac{3}{8} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} : \frac{1}{5} - \frac{1}{3}; \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{5} : \frac{1}{3}$$

Đáp án

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{8} + \frac{3}{4} = \frac{6}{40} + \frac{3}{4} = \frac{6}{40} + \frac{30}{40} = \frac{36}{40}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{2}{5} + \frac{9}{32} = \frac{64}{160} + \frac{45}{160} = \frac{109}{160}$$

$$\frac{3}{4} : \frac{1}{5} - \frac{1}{3} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{1} - \frac{1}{3} = \frac{15}{4} - \frac{1}{3} = \frac{41}{12}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{5} : \frac{1}{3} = \frac{3}{4} - \frac{1}{5} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{4} - \frac{3}{5} = \frac{3}{20}$$

Câu 7: Trang 62 sách VNEN toán 4

Tính:

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{6} : \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{6} \times \frac{1}{9}$$

Đáp án

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{9} = \frac{1 \times 1 \times 1}{3 \times 6 \times 9} = \frac{1}{162}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{6} : \frac{1}{9} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{6} \times \frac{9}{1} = \frac{1 \times 1 \times 9}{3 \times 6 \times 1} = \frac{9}{18}$$

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{6} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{3} : \frac{1}{54} = \frac{1}{3} \times \frac{54}{1} = \frac{54}{3}$$

Câu 8: Trang 62 sách VNEN toán 4

Người ta cho một vòi nước chảy vào bể chưa có nước. Lần thứ nhất chảy vào $\frac{2}{3}$ bể, lần thứ hai chảy vào $\frac{1}{4}$ bể. Hỏi còn mấy phần bể chưa có nước?

Đáp án

Số phần nước đã chảy vào bể là:

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{11}{12}$$

Vậy số phần nước chưa có nước trong bể là:

$$1 - \frac{11}{12} = \frac{1}{12}$$

Đáp số: $\frac{1}{12}$

Câu 9: Trang 62 sách VNEN toán 4

Một kho chứa 34560 kg gạo. Lần đầu chuyển đi 2850kg gạo, lần sau chuyển đi số gạo nhiều gấp 3 lần số gạo chuyển lần đầu. Hỏi trong kho còn lại bao nhiêu kg gạo?

Đáp án

Lần thứ hai chuyển số kg gạo là:

$$2850 \times 3 = 8550 \text{ (kg)}$$

Trong kho còn lại số kg gạo là:

$$34560 - 8550 = 26010 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 26010 kg

B. Hoạt động ứng dụng bài 83 Toán lớp 4 VNEN

Câu 1: Trang 63 sách VNEN toán 4

Em điền phân số thích hợp vào chỗ chấm rồi giải bài toán đó:

Nhà em có 20kg gạo, đã ăn hết số gạo đó. Hỏi nhà em còn bao nhiêu kg gạo?

Ví dụ mẫu:

Nhà em có 20kg gạo, đã ăn hết $\frac{1}{4}$ số gạo đó. Hỏi nhà em còn bao nhiêu kg gạo?

Bài giải:

Nhà em đã ăn số phần gạo là:

$$20 \times \frac{1}{4} = 5 \text{ (kg)}$$

Vậy số gạo còn lại là:

$$20 - 5 = 15 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 15 kg