

ÔN TẬP : PHÉP NHÂN VÀ PHÉP CHIA HAI PHÂN SỐ

31. Tính :

a) $\frac{2}{5} \times \frac{3}{7}$; $\frac{4}{7} \times \frac{3}{4}$; $\frac{4}{9} \times \frac{3}{10}$; $2 \times \frac{5}{18}$.

b) $\frac{3}{8} : \frac{7}{5}$; $\frac{3}{4} : \frac{9}{10}$; $\frac{7}{8} : 2$; $6 : \frac{2}{3}$.

c) $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{9}$; $\frac{15}{16} : \frac{3}{8} \times \frac{3}{4}$.

32. Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng :

Thương của $\frac{5}{6}$ và $\frac{1}{2}$ là :

A. $\frac{5}{12}$

B. $\frac{5}{3}$

C. $\frac{12}{5}$

D. $\frac{6}{8}$

33. Tính bằng cách thuận tiện nhất :

a) $\frac{3}{5} \times \frac{8}{27} \times \frac{5}{3}$;

b) $\frac{7}{19} \times \frac{1}{3} + \frac{7}{19} \times \frac{2}{3}$.

34. Tìm x :

a) $x \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$;

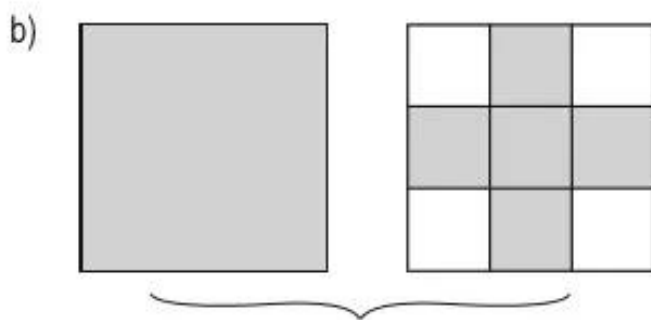
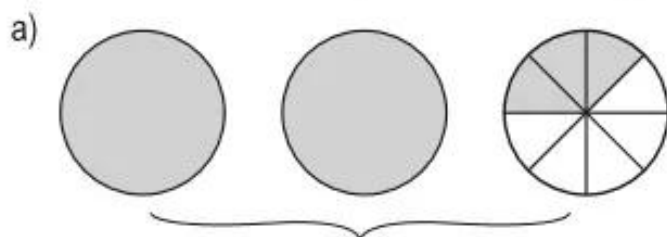
b) $x : \frac{4}{5} = \frac{5}{2}$;

c) $\frac{2}{9} : x = \frac{2}{3}$.

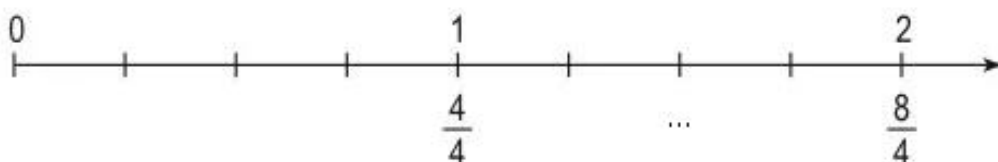
35. Một tấm kính hình chữ nhật có chiều dài $\frac{4}{5}$ m, chiều rộng $\frac{1}{2}$ m. Tính diện tích tấm kính đó.

36. Người ta hoà $\frac{1}{2}$ l si-rô nho vào $\frac{7}{4}$ l nước lọc để pha nước nho. Rót đều nước nho đó vào các cốc, mỗi cốc chứa $\frac{1}{4}$ l. Hỏi rót được mấy cốc nước nho ?

37. Dựa vào hình vẽ để viết rồi đọc hỗn số thích hợp :



38. Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng :



Hỗn số thích hợp để viết vào chỗ chấm dưới vạch của tia số trên là :

A. $1\frac{3}{4}$

B. $\frac{3}{2}$

C. $1\frac{1}{2}$

D. $1\frac{1}{4}$

39. Chuyển các hỗn số sau thành phân số :

$3\frac{2}{5}$; $2\frac{4}{9}$; $7\frac{3}{8}$; $15\frac{1}{10}$.

40. Đúng ghi Đ, sai ghi S :

a) $3\frac{5}{9} < 2\frac{7}{9}$

b) $5\frac{4}{10} = 5\frac{2}{5}$

c) $1\frac{2}{3} > 1\frac{3}{5}$

d) $4\frac{1}{8} < 3\frac{3}{4}$

41. Tính :

a) $1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{2}$;

b) $3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{10}$;

c) $3\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{7}$;

d) $4\frac{1}{6} : 2\frac{1}{3}$.

42. Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng :

Cho $\frac{21}{\square} \times 3 = 2\frac{1}{3}$.

Số thích hợp để viết vào ô trống là :

A. 28

B. 27

C. 18

D. 9

43. Viết các số đo độ dài (theo mẫu) :

8m 5dm ; 9m 7dm ; 11cm 3mm ; 1m 85cm ; 6m 6cm.

Mẫu : $8\text{m } 5\text{dm} = 8\text{m} + \frac{5}{10}\text{m} = 8\frac{5}{10}\text{m}$.

44. Một bánh xe trung bình một giây quay được $1\frac{1}{3}$ vòng. Hỏi trong $7\frac{1}{2}$ giây, bánh xe ấy quay được bao nhiêu vòng ?