

Phần thứ hai

HƯỚNG DẪN - TRẢ LỜI

Chương một

ÔN TẬP VÀ BỔ SUNG VỀ PHÂN SỐ. GIẢI TOÁN LIÊN QUAN ĐẾN TỈ LỆ. BẢNG ĐƠN VỊ ĐO DIỆN TÍCH

1. Khoanh vào D.

2.

Viết	Đọc	Tử số	Mẫu số
$\frac{9}{10}$	chín phần mười	9	10
$\frac{5}{9}$	năm phần chín	5	9
$\frac{11}{100}$	mười một phần một trăm	11	100
$\frac{27}{13}$	hai mươi bảy phần mười ba	27	13
$\frac{65}{1000}$	sáu mươi lăm phần một nghìn	65	1000
$\frac{8}{21}$	tám phần hai mươi mốt	8	21
$\frac{30}{17}$	ba mươi phần mười bảy	30	17

3. $8 : 15 = \frac{8}{15}$; $7 : 3 = \frac{7}{3}$; $45 : 100 = \frac{45}{100}$; $11 : 26 = \frac{11}{26}$.

4. $7 = \frac{7}{1}$; $26 = \frac{26}{1}$; $130 = \frac{130}{1}$; $500 = \frac{500}{1}$.

$$5. \quad a) \quad 1 = \frac{5}{5} = \frac{12}{12} ;$$

$$b) \quad 0 = \frac{0}{7} = \frac{0}{85} .$$

6. Khoanh vào C.

$$7. \quad \frac{15}{40} = \frac{15 : 5}{40 : 5} = \frac{3}{8} ;$$

$$\frac{21}{39} = \frac{21 : 3}{39 : 3} = \frac{7}{13} ;$$

$$\frac{16}{24} = \frac{16 : 8}{24 : 8} = \frac{2}{3} ;$$

$$\frac{36}{72} = \frac{36 : 36}{72 : 36} = \frac{1}{2} ;$$

$$\frac{24}{1000} = \frac{24 : 8}{1000 : 8} = \frac{3}{125} .$$

$$8. \quad a) \quad \frac{2}{5} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{16}{40} ;$$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 5}{8 \times 5} = \frac{15}{40} .$$

b) Chọn 12 là mẫu số chung, ta có :

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12} ; \text{ giữ nguyên phân số } \frac{5}{12} .$$

c) Chọn mẫu số chung là 24 (vì 24 chia hết cho 6 ; 8), ta có :

$$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 4}{6 \times 4} = \frac{4}{24} ;$$

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times 3}{8 \times 3} = \frac{15}{24} .$$

$$d) \quad \frac{1}{2} = \frac{1 \times 3 \times 5}{2 \times 3 \times 5} = \frac{15}{30} ; \quad \frac{1}{3} = \frac{1 \times 2 \times 5}{3 \times 2 \times 5} = \frac{10}{30} ; \quad \frac{2}{5} = \frac{2 \times 2 \times 3}{5 \times 2 \times 3} = \frac{12}{30} .$$

e) Chọn mẫu số chung là 20 (vì 20 chia hết cho 4 ; 5 ; 20). Sau khi quy đồng mẫu số ta được : $\frac{5}{20} ; \frac{12}{20} ; \frac{17}{20}$.

g) Chọn mẫu số chung là 12 (vì 12 chia hết cho 3 ; 4 ; 6). Sau khi quy đồng mẫu số ta được : $\frac{4}{12} ; \frac{3}{12} ; \frac{10}{12}$.

$$9. \quad \frac{3}{5} = \frac{12}{20} = \frac{60}{100} ;$$

$$\frac{6}{7} = \frac{12}{14} = \frac{18}{21} .$$

$$10. \quad \frac{8}{13} < \frac{11}{13}$$

$$1 = \frac{4}{4}$$

$$\frac{9}{10} > \frac{9}{14}$$

$$\frac{3}{8} < 1$$

$$\frac{4}{5} > \frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{5} > 1$$

$$\frac{4}{9} < \frac{12}{18}$$

$$\frac{5}{15} = \frac{7}{21}$$

11. Hướng dẫn (HD) : a) Cách 1 : Quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{3}{4}$ và $\frac{4}{3}$

được $\frac{9}{12}$ và $\frac{16}{12}$, mà $\frac{9}{12} < \frac{16}{12}$, vậy $\frac{3}{4} < \frac{4}{3}$.

Cách 2 : $\frac{3}{4} < 1$ và $1 < \frac{4}{3}$ nên $\frac{3}{4} < \frac{4}{3}$.

b) Tương tự phần a), ta có : $\frac{11}{8} > \frac{7}{10}$.

12. Khoanh vào C.

13. a) $\frac{13}{29}$; $\frac{15}{29}$; $\frac{21}{29}$; $\frac{80}{29}$.

b) $\frac{7}{13}$; $\frac{7}{12}$; $\frac{7}{10}$; $\frac{7}{8}$.

c) $\frac{9}{40}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{3}{10}$; $\frac{3}{8}$.

14. Khoanh vào D.

15. HD : a) Với $\frac{x}{7} < \frac{2}{7}$ thì $x = 1$ (vì $\frac{1}{7} < \frac{2}{7}$).

b) Với $\frac{3}{5} > \frac{x}{5}$ thì $x = 1$ hoặc $x = 2$ (vì $\frac{3}{5} > \frac{1}{5}$; $\frac{3}{5} > \frac{2}{5}$).

16. HD : Với $1 < \frac{x}{5} < \frac{8}{5}$ thì $x = 6$ hoặc $x = 7$ (vì $1 < \frac{6}{5} < \frac{8}{5}$; $1 < \frac{7}{5} < \frac{8}{5}$).

17. $\frac{7}{42}$; $\left(\frac{12}{18}\right)$; $\frac{9}{54}$; $\frac{5}{30}$.

18. HD : Em ăn $\frac{1}{2}$ cái bánh, tức là ăn $\frac{3}{6}$ cái bánh.

Chị ăn $\frac{2}{3}$ cái bánh, tức là ăn $\frac{4}{6}$ cái bánh. Mà $\frac{4}{6} > \frac{3}{6}$, nên $\frac{2}{3} > \frac{1}{2}$.

Vậy chị ăn nhiều bánh hơn.

19. a) Bảy phần mười ; ba mươi mốt phần trăm ; hai trăm năm mươi tư phần nghìn ; hai nghìn không trăm linh sáu phần triệu.

b) $\frac{8}{10}$; $\frac{25}{100}$; $\frac{194}{1000}$; $\frac{205}{1000000}$.

20. $\frac{2}{10}$; $\frac{85}{100}$; $\frac{27}{1000}$; $\frac{5}{100000}$.

21. a) Chẳng hạn : $\frac{5}{10}$; $\frac{3}{10}$; $\frac{9}{10}$.

b) Chẳng hạn : $\frac{8}{10}$; $\frac{8}{100}$; $\frac{8}{1000}$.

c) Chẳng hạn : $\frac{7}{10}$; $\frac{70}{100}$; $\frac{700}{1000}$.

22. $\frac{1}{2} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10}$; $\frac{7}{4} = \frac{7 \times 25}{4 \times 25} = \frac{175}{100}$;

$\frac{9}{5} = \frac{9 \times 2}{5 \times 2} = \frac{18}{10}$; $\frac{11}{25} = \frac{11 \times 4}{25 \times 4} = \frac{44}{100}$.

23. $\frac{3}{20} = \frac{3 \times 5}{20 \times 5} = \frac{15}{100}$;

$\frac{27}{300} = \frac{27 : 3}{300 : 3} = \frac{9}{100}$;

$\frac{400}{1000} = \frac{400 : 10}{1000 : 10} = \frac{40}{100}$.

24. a) S ; b) S ; c) Đ.

25. a) $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} = \frac{9}{12} + \frac{8}{12} = \frac{17}{12}$; $\frac{3}{5} + \frac{7}{10} = \frac{6}{10} + \frac{7}{10} = \frac{13}{10}$;

$\frac{1}{4} + \frac{7}{6} = \frac{3}{12} + \frac{14}{12} = \frac{17}{12}$; $\frac{2}{3} - \frac{2}{7} = \frac{14}{21} - \frac{6}{21} = \frac{8}{21}$;

$\frac{3}{4} - \frac{5}{12} = \frac{9}{12} - \frac{5}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$; $\frac{5}{6} - \frac{2}{9} = \frac{15}{18} - \frac{4}{18} = \frac{11}{18}$.

b) $2 + \frac{5}{7} = \frac{14}{7} + \frac{5}{7} = \frac{19}{7}$; $\frac{13}{5} - 2 = \frac{13}{5} - \frac{10}{5} = \frac{3}{5}$;

$3 - \frac{3}{8} = \frac{24}{8} - \frac{3}{8} = \frac{21}{8}$.

$$c) \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{6}{6} = 1;$$

$$\frac{5}{12} + \frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{5}{12} + \frac{10}{12} - \frac{3}{4} = \frac{15}{12} - \frac{9}{12} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2};$$

$$1 - \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{2} \right) = 1 - \left(\frac{2}{10} + \frac{5}{10} \right) = 1 - \frac{7}{10} = \frac{10}{10} - \frac{7}{10} = \frac{3}{10}.$$

$$26. a) \frac{2}{9} + \frac{1}{5} + \frac{7}{9} + \frac{4}{5} = \left(\frac{2}{9} + \frac{7}{9} \right) + \left(\frac{1}{5} + \frac{4}{5} \right) = 1 + 1 = 2.$$

$$b) \frac{1}{12} + \frac{3}{16} + \frac{5}{12} + \frac{5}{16} = \left(\frac{1}{12} + \frac{5}{12} \right) + \left(\frac{3}{16} + \frac{5}{16} \right) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1.$$

27. *HD* : Vì $\frac{1}{4} + \frac{1}{12} = \frac{3}{12} + \frac{1}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$, mà $\frac{1}{4} + \frac{1}{12} = \frac{\square}{3}$ nên số thích hợp để viết vào ô trống là 1.

Vậy phải khoanh vào A.

28. Khoanh vào B.

29. *HD* : Lượng nước trong chai cân nặng là :

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{4} = \frac{7}{12} \text{ (kg)}$$

30. *HD* : Cả hai ngày bạn Hà đọc được là :

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{3} = \frac{11}{15} \text{ (quyển sách)}$$

Phần số chỉ phần quyển sách bạn Hà chưa đọc là :

$$1 - \frac{11}{15} = \frac{4}{15} \text{ (quyển sách).}$$

$$31. a) \frac{2}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{6}{35}; \quad \frac{4}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{\cancel{4} \times 3}{7 \times \cancel{4}} = \frac{3}{7};$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{3}{10} = \frac{4 \times 3}{9 \times 10} = \frac{4 \times \cancel{3}}{3 \times \cancel{3} \times 10} = \frac{4}{30} = \frac{2}{15};$$

$$2 \times \frac{5}{18} = \frac{10}{18} = \frac{5}{9}.$$

$$b) \frac{3}{8} : \frac{7}{5} = \frac{3}{8} \times \frac{5}{7} = \frac{15}{56}; \quad \frac{3}{4} : \frac{9}{10} = \frac{3}{4} \times \frac{10}{9} = \frac{30}{36} = \frac{5}{6};$$

$$\frac{7}{8} : 2 = \frac{7}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{7}{16}; \quad 6 : \frac{2}{3} = 6 \times \frac{3}{2} = \frac{18}{2} = 9.$$

$$c) \frac{1}{3} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{9} = \frac{1 \times \cancel{3} \times \cancel{5}}{\cancel{3} \times \cancel{5} \times 9} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{15}{16} : \frac{3}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{15}{16} \times \frac{8}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{15 \times 8 \times 3}{16 \times 3 \times 4} = \frac{15 \times \cancel{8} \times \cancel{3}}{\cancel{8} \times 2 \times \cancel{3} \times 4} = \frac{15}{8}.$$

32. Khoanh vào B.

$$33. a) \frac{3}{5} \times \frac{8}{27} \times \frac{5}{3} = \left(\frac{3}{5} \times \frac{5}{3} \right) \times \frac{8}{27} = 1 \times \frac{8}{27} = \frac{8}{27}.$$

$$b) \frac{7}{19} \times \frac{1}{3} + \frac{7}{19} \times \frac{2}{3} = \frac{7}{19} \times \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{3} \right) = \frac{7}{19} \times 1 = \frac{7}{19}.$$

$$34. a) x \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$$

$$x = \frac{1}{3} : \frac{1}{2}$$

$$x = \frac{2}{3}$$

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

$$x = \frac{5}{2} \times \frac{4}{5}$$

$$x = 2$$

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

$$x = \frac{2}{9} : \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{1}{3}$$

35. HD : Diện tích tấm kính đó là :

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{5} (\text{m}^2).$$

36. HD : Số lít nước nho đã pha là :

$$\frac{1}{2} + \frac{7}{4} = \frac{9}{4} (l)$$

Số cốc nước nhỏ là :

$$\frac{9}{4} : \frac{1}{4} = 9 \text{ (cốc).}$$

37. a) Viết : $2\frac{3}{8}$; đọc : hai và ba phần tám.

b) Viết : $1\frac{5}{9}$; đọc : một và năm phần chín.

38. Khoanh vào C.

39. $3\frac{2}{5} = \frac{3 \times 5 + 2}{5} = \frac{17}{5}$; $2\frac{4}{9} = \frac{2 \times 9 + 4}{9} = \frac{22}{9}$;

$7\frac{3}{8} = \frac{7 \times 8 + 3}{8} = \frac{59}{8}$; $15\frac{1}{10} = \frac{15 \times 10 + 1}{10} = \frac{151}{10}$.

40. a) S ; b) Đ ; c) Đ ; d) S.

41. a) $1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{2} = \frac{4}{3} + \frac{5}{2} = \frac{23}{6}$;

b) $3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{10} = \frac{17}{5} - \frac{11}{10} = \frac{23}{10}$;

c) $3\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{7} = \frac{7}{2} \times \frac{8}{7} = 4$;

d) $4\frac{1}{6} : 2\frac{1}{3} = \frac{25}{6} : \frac{7}{3} = \frac{25}{14}$.

42. HD : Vì $\frac{21}{\square} \times 3 = \frac{63}{\square}$; $2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$;

mà $\frac{21}{\square} \times 3 = 2\frac{1}{3}$ nên $\frac{63}{\square} = \frac{7}{3}$.

Ta có $\frac{63}{27} = \frac{7}{3}$. Vậy số thích hợp để viết vào ô trống là 27. Do đó phải khoanh vào B.

43. $9\text{m } 7\text{dm} = 9\text{m} + \frac{7}{10}\text{m} = 9\frac{7}{10}\text{m}$;

$11\text{cm } 3\text{mm} = 11\text{cm} + \frac{3}{10}\text{cm} = 11\frac{3}{10}\text{cm}$;

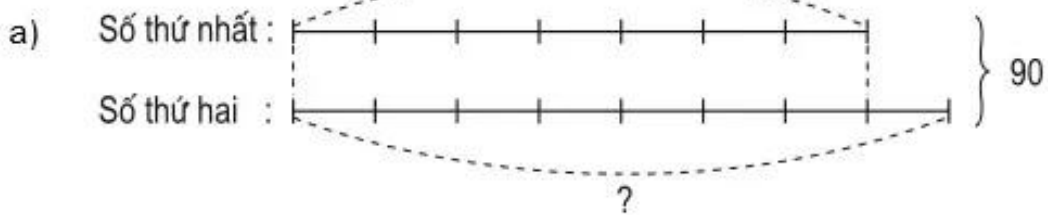
$$1\text{m } 85\text{cm} = 1\text{m} + \frac{85}{100}\text{m} = 1\frac{85}{100}\text{m} ;$$

$$6\text{m } 6\text{cm} = 6\text{m} + \frac{6}{100}\text{m} = 6\frac{6}{100}\text{m}.$$

44. HD : Trong $7\frac{1}{2}$ giây, bánh xe ấy quay được số vòng là :

$$1\frac{1}{3} \times 7\frac{1}{2} = 10 \text{ (vòng).}$$

45. HD :



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

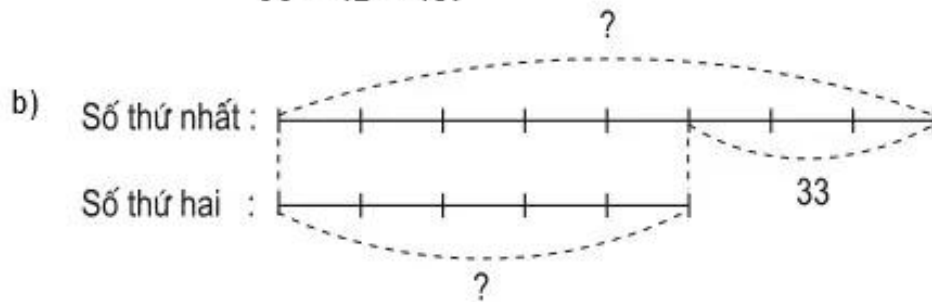
$$7 + 8 = 15 \text{ (phần)}$$

Số thứ nhất là :

$$90 : 15 \times 7 = 42$$

Số thứ hai là :

$$90 - 42 = 48.$$



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$8 - 5 = 3 \text{ (phần)}$$

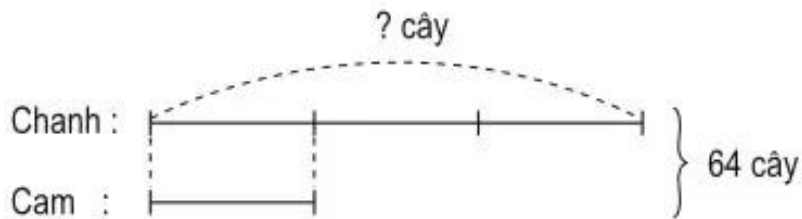
Số thứ nhất là :

$$33 : 3 \times 8 = 88$$

Số thứ hai là :

$$88 - 33 = 55.$$

46. HD :



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

$$3 + 1 = 4 \text{ (phần)}$$

Số cây chanh trong vườn là :

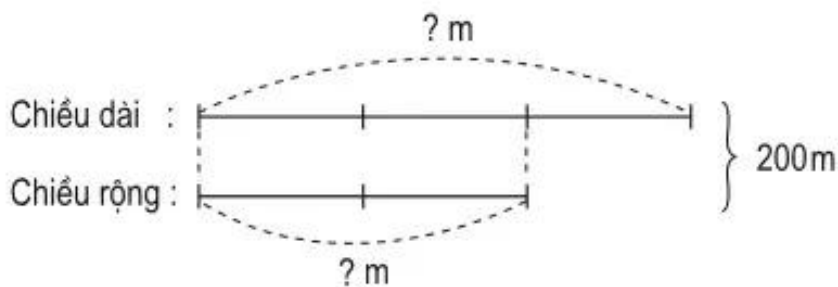
$$64 : 4 \times 3 = 48 \text{ (cây).}$$

47. HD :

a) Nửa chu vi của sân vận động là :

$$400 : 2 = 200 \text{ (m)}$$

Ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

$$3 + 2 = 5 \text{ (phần)}$$

Chiều dài của sân vận động là :

$$200 : 5 \times 3 = 120 \text{ (m)}$$

Chiều rộng của sân vận động là :

$$200 - 120 = 80 \text{ (m)}$$

b) Diện tích của sân vận động là :

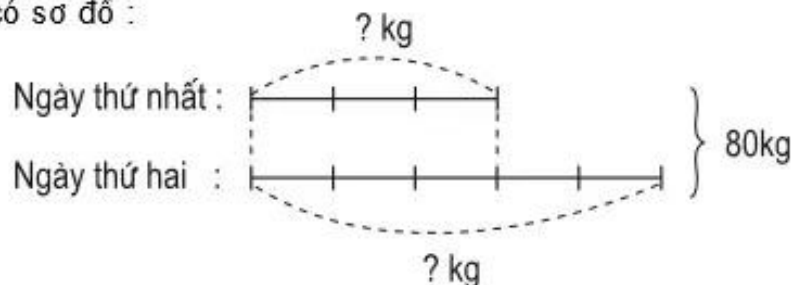
$$120 \times 80 = 9600 \text{ (m}^2\text{).}$$

48. HD :

Số đường cả hai ngày cửa hàng đó bán được là :

$$40 \times 2 = 80 \text{ (kg)}$$

Ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

$$3 + 5 = 8 \text{ (phần)}$$

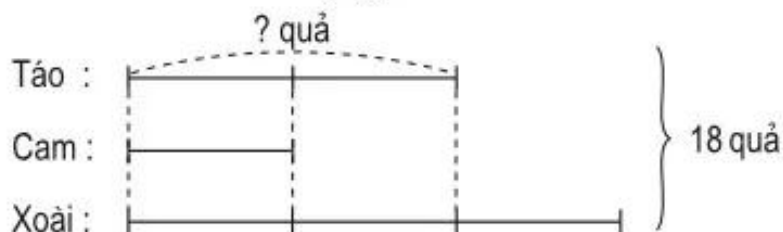
Ngày thứ nhất cửa hàng đó bán được số đường là :

$$80 : 8 \times 3 = 30 \text{ (kg)}$$

Ngày thứ hai cửa hàng đó bán được số đường là :

$$80 - 30 = 50 \text{ (kg)}$$

49. HD :



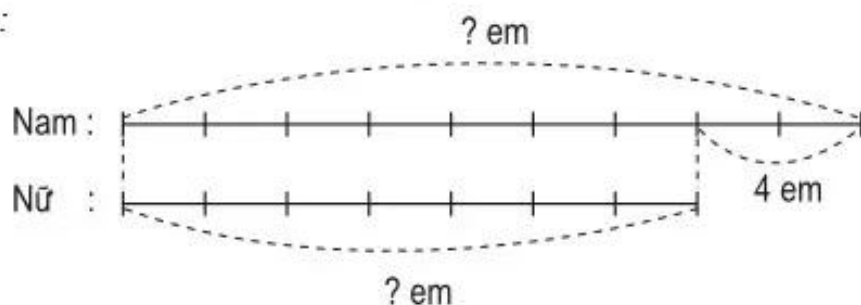
Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

$$2 + 1 + 3 = 6 \text{ (phần)}$$

Số quả táo là :

$$18 : 6 \times 2 = 6 \text{ (quả)}$$

50. HD :



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$9 - 7 = 2 \text{ (phần)}$$

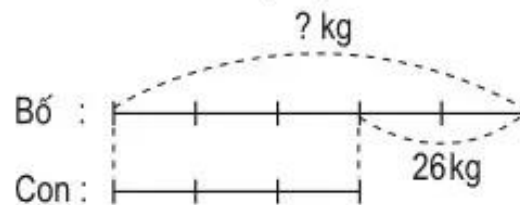
Số học sinh nam là :

$$4 : 2 \times 9 = 18 \text{ (em)}$$

Số học sinh nữ là :

$$18 - 4 = 14 \text{ (em).}$$

51. HD :



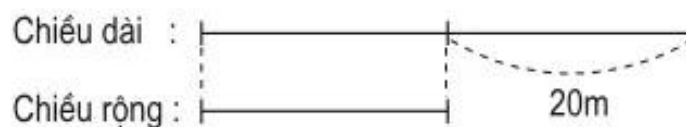
Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$5 - 3 = 2 \text{ (phần)}$$

Bố cân nặng là :

$$26 : 2 \times 5 = 65 \text{ (kg).}$$

52. HD :



Theo sơ đồ, chiều rộng vườn hoa là 20m.

Chiều dài vườn hoa là :

$$20 \times 2 = 40 \text{ (m).}$$

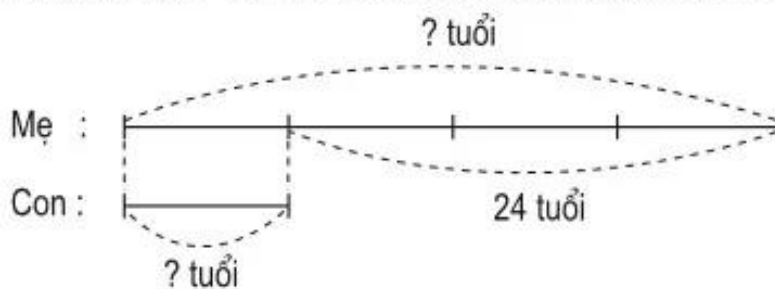
Chu vi vườn hoa là :

$$(40 + 20) \times 2 = 120 \text{ (m)}$$

Diện tích vườn hoa là :

$$40 \times 20 = 800 \text{ (m}^2\text{)}$$

53. HD : Cách đây 3 năm, mẹ vẫn hơn con 24 tuổi, ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$4 - 1 = 3 \text{ (phần)}$$

Tuổi con cách đây 3 năm là :

$$24 : 3 = 8 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi con hiện nay là :

$$8 + 3 = 11 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi mẹ hiện nay là :

$$11 + 24 = 35 \text{ (tuổi)}$$

54. Tóm tắt :

15 bộ : 45m

25 bộ : ... m ?

Bài giải

Số mét vải may 1 bộ quần áo là :

$$45 : 15 = 3 \text{ (m)}$$

Số mét vải may 25 bộ quần áo là :

$$3 \times 25 = 75 \text{ (m)}$$

Đáp số : 75m.

55. HD : Hai chục hộp sữa là 20 hộp sữa.

Tóm tắt : 4 hộp sữa : 14 000 đồng

20 hộp sữa : ... đồng ?

Có thể giải bài toán bằng hai cách.

Cách 1 (Rút về đơn vị) :

Số tiền mua 1 hộp sữa là :

$$14000 : 4 = 3500 \text{ (đồng)}$$

Số tiền mua hai chục hộp sữa là :

$$3500 \times 20 = 70000 \text{ (đồng)}$$

Cách 2 (Tìm tỉ số) :

20 hộp sữa gấp 4 hộp sữa số lần là :

$$20 : 4 = 5 \text{ (lần)}$$

Số tiền mua hai chục hộp sữa là :

$$14000 \times 5 = 70000 \text{ (đồng)}$$

56. HD : 1 tá khăn mặt là 12 khăn mặt.

Tóm tắt : 12 khăn mặt : 96 000 đồng

6 khăn mặt : ... đồng ?

Có thể giải bài toán bằng hai cách.

Cách 1 (Rút về đơn vị) :

Số tiền mua 1 khăn mặt là :

$$96000 : 12 = 8000 \text{ (đồng)}$$

Số tiền mua 6 khăn mặt là :

$$8000 \times 6 = 48000 \text{ (đồng)}$$

Cách 2 (Tìm tỉ số) :

12 khăn mặt gấp 6 khăn mặt số lần là :

$$12 : 6 = 2 \text{ (lần)}$$

Số tiền mua 6 khăn mặt là :

$$96000 : 2 = 48000 \text{ (đồng)}$$

57. *HD* : Giải bằng cách "Tìm tỉ số".

300km gấp 100km số lần là :

$$300 : 100 = 3 \text{ (lần)}$$

Ô tô đi 300km tiêu thụ hết số lít xăng là :

$$13 \times 3 = 39 \text{ (l)}$$

58. *HD* :

Cách 1 : Mỗi xe ô tô chở được :

$$15 : 5 = 3 \text{ (tấn)}$$

Đoàn xe thứ nhất chở được :

$$3 \times 12 = 36 \text{ (tấn)}$$

Đoàn xe thứ hai chở được :

$$3 \times 18 = 54 \text{ (tấn)}$$

Cả hai đoàn xe chở được :

$$36 + 54 = 90 \text{ (tấn)}$$

Cách 2 : Số xe ô tô của cả hai đoàn là :

$$12 + 18 = 30 \text{ (chiếc)}$$

Mỗi xe ô tô chở được :

$$15 : 5 = 3 \text{ (tấn)}$$

Cả hai đoàn xe chở được :

$$3 \times 30 = 90 \text{ (tấn)}$$

Cách 3 : Số xe ô tô của cả hai đoàn là :

$$12 + 18 = 30 \text{ (chiếc)}$$

30 ô tô gấp 5 ô tô số lần là :

$$30 : 5 = 6 \text{ (lần)}$$

Cả hai đoàn xe chở được :

$$15 \times 6 = 90 \text{ (tấn)}$$

59. Tóm tắt :

12 người : 4 ngày

16 người : ... ngày ?

Bài giải

1 người làm xong công việc đó trong
thời gian là :

$$4 \times 12 = 48 \text{ (ngày)}$$

16 người làm xong công việc đó
trong thời gian là :

$$48 : 16 = 3 \text{ (ngày)}$$

Đáp số : 3 ngày.

60. *HD* :

Cách 1 : Quãng đường từ A đến B là :

$$25 \times 4 = 100 \text{ (km)}$$

Thời gian ô tô đi từ A đến B là :

$$100 : 50 = 2 \text{ (giờ)}.$$

Cách 2 : 50km gấp 25km số lần là :

$$50 : 25 = 2 \text{ (lần)}$$

Thời gian ô tô đi từ A đến B là :

$$4 : 2 = 2 \text{ (giờ)}.$$

61. *HD* : Có thể giải bằng cách "Tìm tỉ số".

Số người còn lại là :

$$120 - 80 = 40 \text{ (người)}$$

40 người so với 120 người thì giảm đi số lần là :

$$120 : 40 = 3 \text{ (lần)}$$

Số gạo đó đủ cho số người còn lại ăn trong thời gian là :

$$18 \times 3 = 54 \text{ (ngày)}.$$

62. *HD* : Muốn sửa xong quãng đường trong 1 ngày, cần số người là :

$$63 \times 11 = 693 \text{ (người)}$$

Muốn sửa xong quãng đường trong 7 ngày, cần số người là :

$$693 : 7 = 99 \text{ (người)}$$

Số người cần thêm là :

$$99 - 63 = 36 \text{ (người)}.$$

63. *HD* :

Cách 1 : Giá tiền một ki-lô-gam gạo ngon là :

$$4500 + 4500 = 9000 \text{ (đồng)}$$

9000 đồng gấp 4500 đồng số lần là :

$$9000 : 4500 = 2 \text{ (lần)}$$

Số gạo ngon mẹ mua được là :

$$20 : 2 = 10 \text{ (kg)}.$$

Cách 2 :

Số tiền mẹ dùng mua gạo là :

$$4500 \times 20 = 90000 \text{ (đồng)}$$

Giá tiền một ki-lô-gam gạo ngon là :

$$4500 + 4500 = 9000 \text{ (đồng)}$$

Số gạo ngon mẹ mua được là :

$$90000 : 9000 = 10 \text{ (kg)}.$$

64. a) $28\text{cm} = 280\text{mm}$

$$105\text{dm} = 1050\text{cm}$$

$$312\text{m} = 3120\text{dm}$$

$$15\text{km} = 15\,000\text{m}$$

c) $7\text{m } 25\text{cm} = 725\text{cm}$

$$2\text{km } 58\text{m} = 2058\text{m}$$

b) $730\text{m} = 73\text{dam}$

$$4500\text{m} = 45\text{hm}$$

$$3000\text{cm} = 30\text{m}$$

$$18\,000\text{m} = 18\text{km}$$

d) $165\text{dm} = 16\text{m } 5\text{dm}$

$$2080\text{m} = 2\text{km } 80\text{m}$$

65. $2\text{km } 50\text{m} < 2500\text{m}$

$$\frac{1}{5}\text{ km} < 250\text{m}$$

$$10\text{m } 6\text{dm} > 16\text{dm}$$

$$12\frac{7}{100}\text{ m} = 12\text{m } 7\text{cm}$$

66. Khoanh vào A.

67. $HD : 3\text{km } 143\text{m} = 3143\text{m}$.

Núi Ê-vơ-rét cao :

$$3143 + 5705 = 8848 \text{ (m)}.$$

68. a) 21 yến = 210kg

b) 320kg = 32 yến

130 tạ = 13 000kg

4600kg = 46 tạ

44 tấn = 44 000kg

19 000kg = 19 tấn

c) 3kg 125g = 3125g

d) 1256g = 1kg 256g

2kg 50g = 2050g

6005g = 6kg 5g

69. a) S ; b) Đ ; c) Đ ; d) S.

70. Khoanh vào C.

71. $HD : 2 \text{ tấn} = 2000\text{kg}$

Ngày thứ hai cửa hàng bán được số đường là :

$$400 \times \frac{3}{5} = 240 \text{ (kg)}$$

Cả hai ngày cửa hàng bán được số đường là :

$$400 + 240 = 640 \text{ (kg)}$$

Cửa hàng còn lại số đường là :

$$2000 - 640 = 1360 \text{ (kg)}.$$

72. Hai trăm chín mươi lăm đề-ca-mét vuông ;

Hai nghìn không trăm linh sáu héc-tô-mét vuông ;

Một trăm tám mươi nghìn hai trăm mi-li-mét vuông ;

Sáu nghìn bảy trăm tám mươi héc-ta.

73. a) 405dam^2 ; b) $12\ 600\text{hm}^2$; c) 5321mm^2 ; d) $19\ 020\text{ha}$.

74. a) $8\text{dam}^2 = 800\text{m}^2$

b) $300\text{m}^2 = 3\text{dam}^2$

$20\text{hm}^2 = 2000\text{dam}^2$

$2100\text{dam}^2 = 21\text{hm}^2$

$5\text{cm}^2 = 500\text{mm}^2$

$900\text{mm}^2 = 9\text{cm}^2$

$3\text{m}^2 = 30\ 000\text{cm}^2$

$8000\text{dm}^2 = 80\text{m}^2$

$7\text{ha} = 70000\text{m}^2$

$50\ 000\text{m}^2 = 5\text{ha}$

$13\text{km}^2 = 1300\text{ha}$

$34\ 000\text{ha} = 340\text{km}^2$

$$c) \frac{1}{10} \text{ ha} = 1000 \text{ m}^2 \qquad \frac{1}{10} \text{ km}^2 = 10 \text{ ha}$$

$$\frac{3}{5} \text{ ha} = 6000 \text{ m}^2 \qquad \frac{1}{2} \text{ km}^2 = 50 \text{ ha}$$

$$75. \quad a) \begin{aligned} 38 \text{ m}^2 \ 25 \text{ dm}^2 &= 3825 \text{ dm}^2 \\ 15 \text{ dm}^2 \ 9 \text{ cm}^2 &= 1509 \text{ cm}^2 \\ 10 \text{ cm}^2 \ 6 \text{ mm}^2 &= 1006 \text{ mm}^2 \end{aligned} \qquad b) \begin{aligned} 198 \text{ cm}^2 &= 1 \text{ dm}^2 \ 98 \text{ cm}^2 \\ 2080 \text{ dm}^2 &= 20 \text{ m}^2 \ 80 \text{ dm}^2 \\ 3107 \text{ mm}^2 &= 31 \text{ cm}^2 \ 7 \text{ mm}^2 \end{aligned}$$

76. Khoanh vào D.

$$77. \quad a) 9 \text{ m}^2 \ 15 \text{ dm}^2 = 9 \text{ m}^2 + \frac{15}{100} \text{ m}^2 = 9 \frac{15}{100} \text{ m}^2 ;$$

$$21 \text{ m}^2 \ 8 \text{ dm}^2 = 21 \text{ m}^2 + \frac{8}{100} \text{ m}^2 = 21 \frac{8}{100} \text{ m}^2 ;$$

$$73 \text{ dm}^2 = \frac{73}{100} \text{ m}^2 ;$$

$$b) 7 \text{ dm}^2 \ 25 \text{ cm}^2 = 7 \text{ dm}^2 + \frac{25}{100} \text{ dm}^2 = 7 \frac{25}{100} \text{ dm}^2 ;$$

$$33 \text{ cm}^2 = \frac{33}{100} \text{ dm}^2 ;$$

$$105 \text{ dm}^2 \ 7 \text{ cm}^2 = 105 \text{ dm}^2 + \frac{7}{100} \text{ dm}^2 = 105 \frac{7}{100} \text{ dm}^2 .$$

$$78. \quad 5 \text{ m}^2 \ 8 \text{ dm}^2 > 58 \text{ dm}^2 \qquad 910 \text{ ha} < 91 \text{ km}^2$$

$$7 \text{ dm}^2 \ 5 \text{ cm}^2 < 710 \text{ cm}^2 \qquad 8 \text{ cm}^2 \ 4 \text{ mm}^2 = 8 \frac{4}{100} \text{ cm}^2$$

$$79. \quad HD : 1 \ 830 \ 000 \text{ ha} = 18 \ 300 \text{ km}^2 .$$

Hồ Ca-xpi có diện tích lớn hơn hồ La-đô-ga và lớn hơn là :

$$37 \ 1000 - 18 \ 300 = 35 \ 2700 \ (\text{km}^2) .$$

$$80. \quad HD : 1 \text{ m } 20 \text{ cm} = 120 \text{ cm} .$$

Diện tích một mảnh gỗ là :

$$120 \times 20 = 2400 \ (\text{cm}^2)$$

Diện tích căn phòng là :

$$6 \times 4 = 24 \ (\text{m}^2)$$

$$24 \text{ m}^2 = 240 \ 000 \text{ cm}^2$$

Số mảnh gỗ dùng để lát sàn căn phòng đó là :

$$240000 : 2400 = 100 \ (\text{mảnh}) .$$

81. *HD :*

a) Chiều dài của thửa ruộng là :

$$60 \times \frac{5}{3} = 100 \text{ (m)}$$

Diện tích của thửa ruộng là :

$$100 \times 60 = 6000 \text{ (m}^2\text{)}$$

b) 6000m^2 gấp 100m^2 số lần là :

$$6000 : 100 = 60 \text{ (lần)}$$

Số ngô thu hoạch được trên thửa ruộng đó là :

$$30 \times 60 = 1800 \text{ (kg)}$$

$$1800\text{kg} = 18 \text{ tạ.}$$

82. *HD :*

Chiều dài của mảnh đất đó là :

$$8 \times 1000 = 8000 \text{ (cm)}$$

$$8000\text{cm} = 80\text{m}$$

Chiều rộng của mảnh đất đó là :

$$5 \times 1000 = 5000 \text{ (cm)}$$

$$5000\text{cm} = 50\text{m}$$

Diện tích của mảnh đất đó là :

$$80 \times 50 = 4000 \text{ (m}^2\text{)}$$

Vậy khoanh vào C.