

Giải vở bài tập Toán 5 bài 30: Luyện tập chung

Hướng dẫn giải bài tập trang 40, 41 [vở bài tập Toán 5](#) tập 1

Câu 1: Viết các phân số sau theo thứ tự từ lớn đến bé

a) $\frac{9}{25}; \frac{12}{25}; \frac{7}{25}; \frac{4}{25}; \frac{23}{25}$

b) $\frac{7}{8}; \frac{7}{11}; \frac{7}{10}; \frac{7}{9}; \frac{7}{15}$

c) $\frac{2}{3}; \frac{5}{6}; \frac{7}{9}; \frac{5}{18}$

Câu 2:

a) $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} + \frac{5}{16} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{3}{5} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{4}{7} \times \frac{5}{8} \times \frac{7}{12} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{25}{28} : \frac{15}{14} \times \frac{6}{7} = \dots\dots\dots$

Câu 3. Biết rằng $\frac{3}{5}$ diện tích trồng nhãn của một xã là 6ha. Hỏi diện tích trồng nhãn của xã đó bằng bao nhiêu mét vuông?

Câu 4. Năm nay tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con. Tính tuổi của mỗi người, biết mẹ hơn con 28 tuổi.

Đáp án

Câu 1: Viết các phân số sau theo thứ tự từ lớn đến bé

a) $\frac{23}{25} > \frac{12}{25} > \frac{9}{25} > \frac{7}{25} > \frac{4}{25}$

b) $\frac{7}{8} > \frac{7}{9} > \frac{7}{10} > \frac{7}{11} > \frac{7}{15}$

c) MSC: 18

nên: $\frac{2}{3} = \frac{12}{18}; \quad \frac{5}{6} = \frac{15}{18}; \quad \frac{7}{9} = \frac{14}{18}; \quad \frac{5}{18}$

Vậy $\frac{5}{6} > \frac{7}{9} > \frac{2}{3} > \frac{5}{18}$

Câu 2

$$a) \frac{1}{4} + \frac{3}{8} + \frac{5}{16} = \frac{4+6+5}{16} = \frac{15}{16}$$

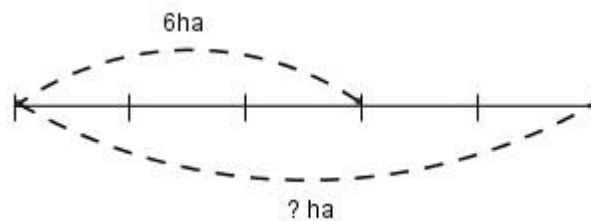
$$b) \frac{3}{5} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{18}{30} - \frac{10}{30} - \frac{5}{30} = \frac{18-10-5}{30} = \frac{1}{10}$$

$$c) \frac{4}{7} \times \frac{5}{8} \times \frac{7}{12} = \frac{4 \times 5 \times 7}{7 \times 8 \times 12} = \frac{5}{12 \times 2} = \frac{5}{24}$$

$$d) \frac{25}{28} : \frac{15}{14} \times \frac{6}{7} = \frac{25}{28} \times \frac{14}{15} \times \frac{6}{7} = \frac{25 \times 14 \times 6}{28 \times 15 \times 7} = \frac{5 \times 5 \times 14 \times 2 \times 3}{14 \times 2 \times 5 \times 3 \times 7} = \frac{5}{7}$$

Câu 3. Biết rằng $\frac{3}{5}$ diện tích trồng nhãn của một xã là 6ha. Hỏi diện tích trồng nhãn của xã đó bằng bao nhiêu mét vuông?

Cách 1:



Diện tích trồng nhãn của xã đó là:

$$6 : \frac{3}{5} = 10(\text{ha}) = 100000 (\text{m}^2)$$

Cách 2:

Coi 6ha tương ứng bằng 3 đoạn thẳng dài như nhau thì mỗi đoạn thẳng tương ứng:

$$6 : 3 = 2 (\text{ha})$$

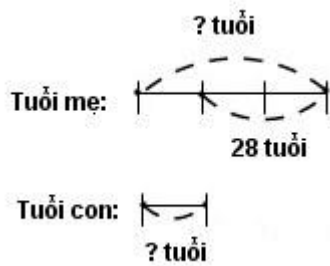
Diện tích trồng nhãn của xã tương ứng bằng 5 đoạn thẳng và bằng:

$$2 \times 5 = 10 (\text{ha}) = 100\,000 (\text{m}^2)$$

Đáp số: 100 000m²

Câu 4.

Tóm tắt:



Bài giải

Hiệu số phần bằng nhau:

$$3 - 1 = 2 \text{ (phần)}$$

Tuổi con là:

$$28 : 2 \times 1 = 14 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi mẹ là:

$$14 \times 3 = 42 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: Mẹ 42 tuổi, con 14 tuổi

Tham khảo các bài giải SGK Toán 5 tại đây:

<https://vndoc.com/giai-bai-tap-lop-5>