

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5

HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học 5VIP1 – 18h – 21h15 – Tối thứ 2 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

1. Các con chụp ảnh vở ghi và làm các bài tập sau

2. Bài tập

ÔN TẬP VỀ PHÂN SỐ - HỖN SỐ

Câu 9 (6 điểm). Tính:

a) $3\frac{1}{5} \times 4\frac{3}{5}$

b) $14\frac{2}{5} : 4\frac{2}{5}$

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

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

e) $4\frac{2}{3} \times 1\frac{4}{21} \times 1\frac{14}{25} \times 1\frac{5}{13}$

*Câu e 2 điểm, các câu còn lại mỗi câu 1 điểm.

HD

a) $3\frac{1}{5} \times 4\frac{3}{5} = \frac{16}{5} \times \frac{23}{5} = \frac{368}{25}$

b) $14\frac{2}{5} : 4\frac{2}{5} = \frac{72}{5} : \frac{22}{5} = \frac{72}{5} \times \frac{5}{22} = \frac{36}{11}$

c) $2\frac{2}{3} \times 5\frac{1}{5} = \frac{8}{3} \times \frac{26}{5} = \frac{208}{15}$

d) $3\frac{1}{2} : 2\frac{1}{4} = \frac{7}{2} : \frac{9}{4} = \frac{7}{2} \times \frac{4}{9} = \frac{14}{9}$

e) $4\frac{2}{3} \times 1\frac{4}{21} \times 1\frac{14}{25} \times 1\frac{5}{13} = \frac{14}{3} \times \frac{25}{21} \times \frac{39}{25} \times \frac{18}{13} = \frac{\cancel{7} \times 2}{\cancel{7} \times \cancel{3}} \times \frac{2\cancel{3}}{\cancel{7} \times \cancel{3}} \times \frac{1\cancel{3} \times \cancel{3}}{2\cancel{3}} \times \frac{\cancel{3} \times 3 \times 2}{1\cancel{3}} = 12$

Câu 10 (4 điểm). Tìm x:

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

b) $x \times \left(2\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) = 5\frac{1}{4}$

HD

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

b) $x \times \left(2\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) = 5\frac{1}{4}$

$$x \times \frac{11}{3} - \frac{5}{3} = \frac{7}{3}$$

$$x \times \frac{11}{3} = \frac{7}{3} + \frac{5}{3}$$

$$x \times \frac{11}{3} = 4$$

$$x = 4 : \frac{11}{3}$$

$$x = \frac{12}{11}$$

$$x \times \left(\frac{5}{2} - \frac{3}{4} \right) = \frac{21}{4}$$

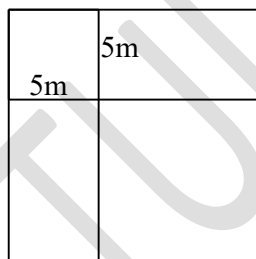
$$x \times \frac{7}{4} = \frac{21}{4}$$

$$x = \frac{21}{4} : \frac{7}{4}$$

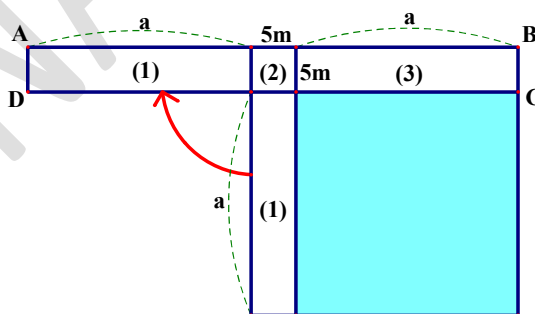
$$x = 3$$

HÌNH VUÔNG - HÌNH CHỮ NHẬT (TIẾP)

Câu 4. Tìm diện tích miếng đất hình vuông, biết rằng khi mở rộng mỗi cạnh của miếng đất thêm 5m thì diện tích tăng thêm 175m².



HD



Khi mở rộng miếng đất thì phần diện tích tăng thêm bằng tổng diện tích hình (1), (2), (3).

Độ dài cạnh AB là: $175 : 5 = 35$ (m)

Hai lần độ dài cạnh hình vuông là: $35 - 5 = 30$ (m)

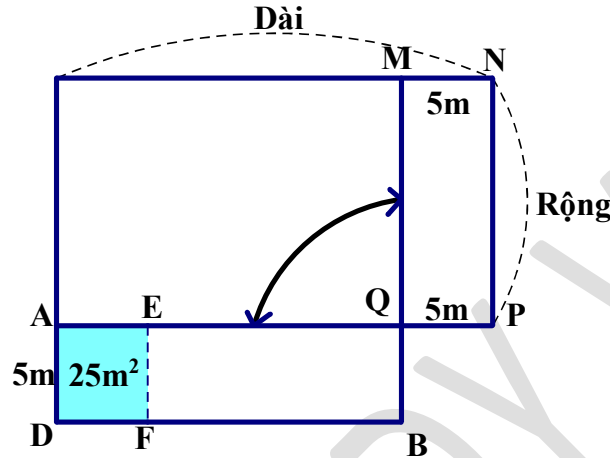
Độ dài 1 cạnh hình vuông là: $30 : 2 = 15$ (m)

Diện tích miếng đất lúc đầu: $15 \times 15 = 225$ (m²)

Đáp số: 225m²

Câu 8. Mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 80m, nếu bớt chiều dài đi 5m và tăng chiều rộng thêm 5m thì diện tích mảnh đất tăng 25m². Tính diện tích mảnh đất ban đầu.

HD



$$S_{AQBD} - S_{AMNQ} = 25\text{m}^2 = S_{AEFD}$$

Độ dài cạnh AE là: $25 : 5 = 5$ (m)

Chiều dài hình chữ nhật hơn chiều rộng là: $5 + 5 = 10$ (m)

Tổng chiều dài và chiều rộng là: $80 : 2 = 40$ (m)

Chiều dài hình chữ nhật: $(40 + 10) : 2 = 25$ (m)

Chiều rộng hình chữ nhật: $25 - 10 = 15$ (m)

Diện tích hình chữ nhật: $25 \times 15 = 375$ (m²)

Đáp số: 375m²