

LỜI GIẢI CHI TIẾT

I. TRẮC NGHIỆM

1. C	2. D	3. B	4. B	5. D
------	------	------	------	------

II. TỰ LUẬN

Bài 1.

$$a) \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) : \frac{5}{4} = \left(\frac{8}{12} + \frac{3}{12}\right) \times \frac{4}{5} = \frac{11}{12} \times \frac{4}{5} = \frac{11}{15}$$

$$b) \frac{1}{2} \times \frac{5}{6} - \frac{3}{14} : \frac{6}{7} = \frac{1}{2} \times \frac{5}{6} - \frac{3}{14} \times \frac{7}{6} = \frac{5}{12} - \frac{3 \times 7}{7 \times 2 \times 2 \times 3} = \frac{5}{12} - \frac{1}{4} = \frac{5}{12} - \frac{3}{12} = \frac{1}{6}$$

Bài 2.

Số phần diện tích mảnh đất bác Tư xây nhà là

$$1 - \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{5}\right) = \frac{7}{20} \text{ (mảnh đất)}$$

Diện tích xây nhà là

$$1020 \times \frac{7}{20} = 357 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 357 m²

Bài 3.

Phương pháp giải

- Tìm số tuổi của hai mẹ con hiện nay
- Vẽ sơ đồ
- Tìm tổng số phần bằng nhau và giá trị của 1 phần
- Tìm số tuổi con và tuổi mẹ

Lời giải chi tiết

Tổng số tuổi của hai mẹ con hiện nay là

$$56 - 4 - 4 = 48 \text{ (tuổi)}$$

Ta có sơ đồ:



Tổng số phần bằng nhau là

$$1 + 7 = 8 \text{ (phần)}$$

Tuổi con hiện nay là

$$48 : 8 = 6 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi mẹ hiện nay là

$$48 - 6 = 42 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: Con: 6 tuổi

Mẹ: 42 tuổi

Câu 4.

Phương pháp giải

a) Tìm diện tích của 1 viên gạch hình vuông = Độ dài cạnh x độ dài cạnh

Tìm diện tích căn phòng = Diện tích một viên gạch x số viên gạch

Đổi kết quả vừa tìm được sang đơn vị mét vuông.

- Chiều rộng căn phòng là = Diện tích căn phòng : chiều dài căn phòng

Lời giải chi tiết

Diện tích một viên gạch hình vuông là

$$60 \times 60 = 3600 \text{ (cm)}$$

Diện tích căn phòng là

$$3600 \times 150 = 540000 \text{ (cm}^2\text{)} = 54 \text{ m}^2$$

Chiều rộng căn phòng là

$$54 : 9 = 6 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 6 m²

-----HẾT-----