

ĐỀ ÔN TẬP HÈ TOÁN 4 – ĐỀ SỐ 7

I. TRẮC NGHIỆM (*Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng*)

Câu 1. “Một trăm năm mươi triệu không trăm ba mươi sáu nghìn không trăm linh hai” được viết là

- A. 150 036 020 B. 105 063 020
C. 150 036 002 D. 105 063 002

Câu 2. Số thích hợp điền vào chỗ chấm là $7m^2 8cm^2 = \dots\dots\dots cm^2$

Câu 3: Một người đi xe máy đi từ Hà Nội đến Nam Định trong giờ đầu đi được $\frac{1}{4}$ quãng đường, giờ thứ hai

đi được $\frac{5}{12}$ quãng đường. Hỏi xe máy cần đi thêm bao nhiêu phần quãng đường nữa để đến Nam Định.

- A. $\frac{7}{12}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{1}{2}$

Câu 4. Trong cuộc thi chạy 300 m có ba bạn tham gia là Lan, Mai và Hoa. Lan chạy hết 4 phút 15 giây, Mai chạy hết 150 giây, Hoa chạy hết $\frac{8}{3}$ phút. Bạn giành chiến thắng trong cuộc thi là:

Câu 5. Hình thoi có diện tích 36 cm^2 , độ dài một đường chéo là 9 cm. Độ dài đường chéo còn lại là

- A. 6 cm B. 4 cm C. 12 cm D. 8 cm

II. TƯ LUẬN

Câu 1. Tính:

a) $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) : \frac{5}{4}$

Câu 2. Bác Tư có một mảnh đất diện tích là 1020 m^2 . Bác dự tính $\frac{1}{4}$ diện tích đất bác làm ao cá, $\frac{2}{5}$ diện tích bác trồng rau, còn lại bác để xây nhà. Hỏi diện tích bác xây nhà là bao nhiêu mét vuông?

Câu 3. Hiện nay tuổi mẹ gấp 7 lần tuổi con. Bốn năm nữa tổng số tuổi của hai mẹ là 56 tuổi. Hãy tính tuổi của mỗi người hiện nay?

Câu 4. Người ta dùng 150 viên gạch hình vuông có cạnh 60 cm để lát nền một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 9 m. Hỏi:

- a) Diện tích căn phòng là bao nhiêu mét vuông?
 - b) Chiều rộng căn phòng là bao nhiêu mét?

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 bắc 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**

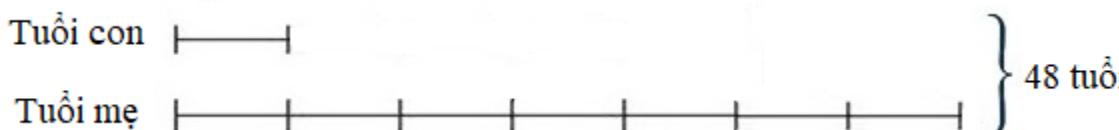
- Tìm số tuổi của hai mẹ con hiện nay
- Vẽ sơ đồ
- Tìm tổng số phần bằng nhau và giá trị của 1 phần
- Tìm số tuổi con và tuổi mẹ

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

$$60 \times 60 = 3600 \text{ (cm}^2\text{)}$$

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-----