

48. ÔN TẬP VỀ ĐẠI LƯỢNG VÀ HÌNH HỌC

1. Điền dấu (> ; = ; <) thích hợp vào chỗ chấm:

a) $\frac{7}{8}$ km 876m

b) $\frac{6}{5}$ km² 1203050m²

2. Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

a) 12 tấn 45kg = kg

b) 1 ngày 3 giờ = phút

c) $\frac{3}{4}$ thế kỉ = tháng

3. Một cái sân hình chữ nhật có chu vi là 64m, có chiều rộng = $\frac{3}{5}$ chiều dài. Người ta lát sân bằng gạch hình vuông có cạnh bằng 3dm. Tính số gạch phải mua để lát hết sân, biết tổng diện tích các mạch lát là 24m².

4. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Nếu tăng mỗi chiều 2m thì diện tích vườn tăng lên là 84m². Tính chu vi và diện tích của vườn ?

5. Có một tờ bìa hình vuông, người ta cắt đi 1 cạnh 1dm, 1 cạnh 7dm thì được một hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính:

a) Diện tích hình chữ nhật đó.

b) Diện tích phần giấy cắt đi.

6. Một thửa ruộng bình bình hành có chu vi là 120m, có cạnh bên = $\frac{2}{3}$ cạnh đáy = $\frac{3}{2}$ chiều cao. Tính, diện tích thửa ruộng đó ?

7. Tổng độ dài 2 đường chéo của 1 hình thoi gấp 5 lần hiệu độ dài của chúng và bằng 60m. Tính diện tích hình thoi đó ?

8. Cho hai hình vuông có hiệu chu vi là 80m, có hiệu diện tích là 800m². Tính diện tích mỗi hình vuông ?

9. Hai bình có dung tích là 144 lít và 70 lít, mỗi bình có chứa một lượng nước chưa đầy và không rõ là bao nhiêu. Nếu rót nước từ bình nhỏ sang bình lớn

cho đầy thì trong bình nhỏ chỉ còn lại 1 lít nước. Nếu rót từ bình lớn sang bình nhỏ cho đầy thì trong bình lớn chỉ còn lại $\frac{3}{4}$ lượng nước ban đầu. Hỏi lúc đầu mỗi bình có bao nhiêu lít nước ?

10. Một ông lão phải chở một con chó sói, một con dê và một bắp cải qua sông. Chiếc thuyền chỉ chở được 1 người hoặc 1 dê, hoặc 1 chó sói, hoặc 1 bắp cải. Nhưng nếu để dê và chó sói ở bờ sông thì sói sẽ ăn thịt dê. Nếu để dê và bắp cải ở bờ sông thì dê sẽ ăn bắp cải. Ông lão nghĩ mãi mới ra cách chở "không ai ăn ai". Bạn thử đoán xem cách chở đó như thế nào.