

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 5**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Câu 2 (Cầu Giấy 2022 – 2023).** Một ô tô đi với vận tốc 60 km/giờ, tính quãng đường ô tô đi được trong 12 phút.

**HD:**

$$\text{Đổi } 12 \text{ phút} = \frac{1}{5} \text{ giờ}$$

$$\text{Quãng đường ô tô đi được trong 12 phút là } 60 \times \frac{1}{5} = 12(\text{km})$$

**Câu 10.** Cù Lao Chàm cách Cửa Đại 15km. Di chuyển từ bãi biển Cửa Đại bằng ca nô cao tốc ra Cù Lao Chàm hết 20 phút. Tính vận tốc của ca nô (bỏ qua vận tốc của dòng nước).

**HD**

$$\text{Đổi } 20 \text{ phút} = \frac{1}{3} \text{ giờ}$$

$$\text{Vận tốc của ca nô là } 15 : \frac{1}{3} = 45 \text{ (km/giờ)}.$$

**Câu 13.** Bạn Hoa bắt đầu di chuyển từ nhà đến trường lúc 7 giờ kém 15 phút với vận tốc 4km/giờ. Hỏi Hoa đến trường lúc mấy giờ biết quãng đường từ nhà đến trường dài 800m?

**HD**

$$\text{Đổi } 7 \text{ giờ kém } 15 \text{ phút} = 6 \text{ giờ } 45 \text{ phút}; \quad 800\text{m} = 0,8\text{km}$$

$$\text{Thời gian Hoa đi từ nhà đến trường là } 0,8 : 4 = 0,2 \text{ giờ} = 12 \text{ phút}$$

$$\text{Thời điểm Hoa đến trường là } 6 \text{ giờ } 45 \text{ phút} + 12 \text{ phút} = 6 \text{ giờ } 57 \text{ phút}.$$

**Câu 18.** Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 5m và bằng  $\frac{4}{3}$  chiều rộng. Người ta làm một bồn hoa hình tròn có đường kính 6m. Khu đất còn lại họ trồng rau. Tính diện tích khu đất trồng rau.

**HD**

Chiều dài: 20m

Chiều rộng: 15m

Diện tích: 300m<sup>2</sup>

Bán kính: 3m – Diện tích bồn hoa:  $3 \times 3 \times 3,14 = 28,26\text{m}^2$

Trồng rau:  $300 - 28,26 = 271,74\text{m}^2$

**Câu 22.** Tính đường kính hình tròn có chu vi:

a)  $C = 12,56\text{cm}$

b)  $C = 18,84\text{dm}$

c)  $C = 2,826\text{m}$ .

**HD**

Từ công thức tính chu vi:  $C = d \times 3,14$ , ta suy ra công thức tính:  $d = C : 3,14$

a) 4cm

b) 6dm

c) 0,9m.