

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI NĂM SỐ 02

Hướng dẫn giải

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

TRẮC NGHIỆM (6 điểm)

*Khoanh tròn vào chữ cái chứa đáp án đúng.

Câu 1. Số thập phân gồm: hai trăm bảy chục năm đơn vị và mười bốn phần trăm được viết là:

- A. 270,14 B. 275,014 C. 257,14 **D. 275,14**

Câu 2. Số lớn nhất trong các số 12,45; 1,425; 15,42; 124,5; 52,41 là:

- A. 12,45 **B. 124,5** C. 52,41 D. 15,42

Câu 3. Diện tích hình tròn bán kính 1,5cm là:

- A. 7,065cm²** B. 4,71cm² C. 9,42cm² D. 10,99cm²

Câu 4. Trong phòng họp có 14 nhân viên nữ, 21 nhân viên nam. Tỉ số phần trăm số nhân viên nam so với tổng số nhân viên là:

- A. 40% B. 35% **C. 60%** D. 150%

Câu 5. Từ 9 giờ kém 15 phút đến 10 giờ 30 phút đã trải qua bao nhiêu lâu ?

- A. 1,75 giờ** B. 45 phút C. 0,75 giờ D. 2 giờ

Câu 6. Hai số có tổng là 0,25 và tỉ số bằng 0,25. Số lớn là:

- A. 0,2** B. 0,05 C. 2 D. 0,02

Câu 7. Diện tích xung quanh của hình lập phương là 100cm². Độ dài cạnh của hình lập phương là:

- A. 25cm **B. 5cm** C. 10cm D. 4,5cm

Câu 8. Một ca nô đi từ bến A đến bến B với vận tốc xuôi dòng là 21km/giờ rồi quay trở lại bến A với vận tốc ngược dòng là 15km/giờ. Vận tốc của dòng nước là:

- A. 6km/giờ B. 18km/giờ **C. 3km/giờ** D. 9km/giờ

Câu 9. Tính: $13,4 : 2,5 + 5 - 0,1 = ?$

- A. 10,36 **B. 10,26** C. 10,35 D. 9,36

Câu 10. Đổi đơn vị: $1,3m^3 = \dots\dots\dots l$

- A. 1300** B. 13 C. 130 D. 1,3

TỰ LUẬN

Câu 1. (2 điểm) Một hình tròn có bán kính là 2,25cm. 60% hình tròn tô màu xanh, 15% hình tròn tô màu đỏ còn lại được tô màu vàng.

- a. Tính chu vi của hình tròn.
b. Hỏi phần hình tròn được tô màu vàng có diện tích bao nhiêu xen-ti-mét vuông ?

HDG:

- a. Chu vi của hình tròn là: $2,5 \times 2 \times 3,14 = 15,7 (cm)$
b. Diện tích của hình tròn là: $2,5 \times 2,5 \times 3,14 = 19,625 (cm^2)$

Phần hình tròn được tô màu vàng chiếm số phần trăm là: $100\% - 60\% - 15\% = 25\%$

Diện tích hình tròn được tô màu vàng là: $19,625 \times 25 : 100 = 4,90625 (cm^2)$

Câu 2. (2 điểm) Một xe ô tô đi từ A đến B với vận tốc 52km/giờ. Cùng lúc đó một xe máy xuất phát từ B về A với vận tốc 40km/giờ. Sau 2 giờ 15 phút hai xe gặp nhau. Hỏi quãng đường AB dài bao nhiêu ki-lô-mét ?

HDG:

Đổi 2 giờ 15 phút = 2,25 giờ

Mỗi giờ cả hai xe đi được quãng đường là: $52 + 40 = 92 (km)$

Quãng đường AB dài là: $92 \times 2,25 = 207 (km)$

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

Nguồn :  Hocmai