

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI NĂM SỐ 03

Hướng dẫn giải

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

TRẮC NGHIỆM (4 điểm)

Câu 1. Số thập phân gồm: năm chục hai đơn vị sáu phần chục và ba phần nghìn được viết là:

A. 52,603

B. 50,63

C. 52,63

D. 25,603

Câu 2. Tính: $12,05 + \frac{3}{4} - 120\% = ?$

A. 12,8

B. 11,6

C. 1,25

D. 12,68

Câu 3. Hình thang có đáy bé là 3,5cm, đáy lớn hơn đáy bé 2cm, chiều cao bằng 4cm có diện tích là:

A. 22cm²

B. 11cm²

C. 18cm²

D. 36cm²

Câu 4. Trang trại có 500 con gia cầm trong đó có 180 con gà còn lại là vịt. Tỷ số phần trăm số gà và số vịt của trang trại là:

A. 64%

B. 36%

C. 177,77%

D. 56,25%

Câu 5. Hình lập phương có thể tích bằng 27cm³. Diện tích xung quanh của hình lập phương là:

A. 2cm

B. 9cm²

C. 3cm

D. 3cm²

TỰ LUẬN

Câu 1. (2 điểm) Tìm x:

a. $355,47 + x = 402,17$

b. $(6,24 - x) : 0,75 = 6,64$

HDG:

$$\begin{aligned}a. \quad & 355,47 + x = 402,17 \\ & x = 402,17 - 355,47 \\ & x = 46,7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}b. \quad & (6,24 - x) : 0,75 = 6,64 \\ & 6,24 - x = 6,64 \times 0,75 \\ & x = 6,24 - 4,98 \\ & x = 1,26\end{aligned}$$

Câu 2. (2 điểm) Một xe du lịch đi với vận tốc 56km/giờ đuổi theo một xe máy đi cùng chiều nhưng xuất phát trước đó nửa giờ với vận tốc 40km/giờ. Hỏi sau bao lâu xe du lịch đuổi kịp xe máy ?

HDG:

$$\text{Xe máy đi trước xe du lịch quãng đường là: } 40 \times \frac{1}{2} = 20 \text{ (km)}$$

$$\text{Mỗi giờ xe du lịch đi nhanh hơn xe máy quãng đường là: } 56 - 40 = 16 \text{ (km)}$$

$$\text{Thời gian để xe du lịch đuổi kịp xe máy là: } 20 : 16 = 1,25 \text{ (giờ)} = 1 \text{ giờ } 15 \text{ phút}$$

Câu 3. (2 điểm) Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài là 2,4m, chiều cao của mực nước trong bể là 1,2m. Bể đang chứa 4608 lít nước. Tính thể tích của bể biết mực nước trong bể còn cách mặt bể 30cm.

HDG:

$$\text{Đổi } 4608 \text{ lít} = 4,608 \text{ m}^3; 30 \text{ cm} = 0,3 \text{ m}$$

$$\text{Chiều rộng của bể là: } 4,608 : 2,4 : 1,2 = 1,6 \text{ (m)}$$

$$\text{Chiều cao của bể là: } 1,2 + 0,3 = 1,5 \text{ (m)}$$

$$\text{Thể tích của bể nước là: } 2,4 \times 1,6 \times 1,5 = 5,76 \text{ (m}^3\text{)}$$

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

Nguồn :  Hocmai