

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 46, 47 (Phần 1)

Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

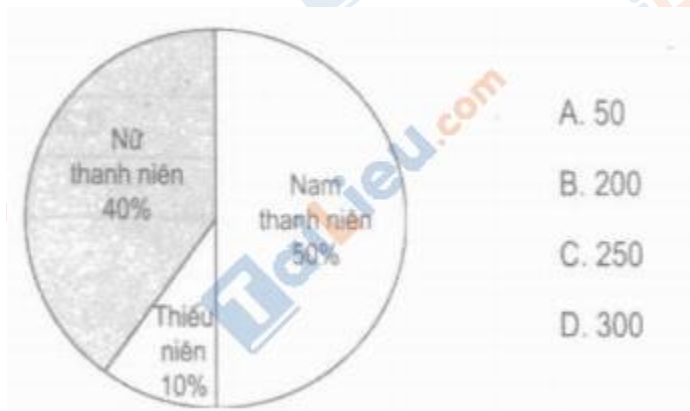
Câu 1. 2% của 1000kg là:

- A. 10kg
- B. 20kg
- C. 22kg
- D. 100kg

Câu 2. Hình nào dưới đây đã được tô đậm 37,5% diện tích?



Câu 3. Có 50 người tham gia đồng diễn thể dục. Biểu đồ dưới đây cho biết tỉ số phần trăm nam thanh niên, nữ thanh niên và thiếu niên tham gia đồng diễn thể dục.

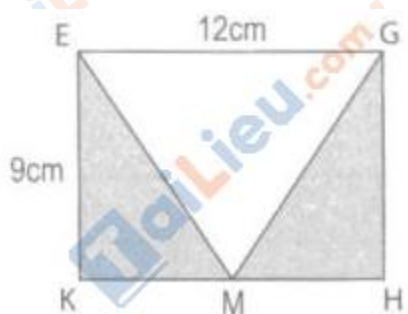


- A. 50
- B. 200
- C. 250
- D. 300

Hỏi có bao nhiêu nữ thanh niên tham gia đồng diễn thể dục ?

- A. 50
- B. 200
- C. 250
- D. 300

Câu 4. Cho hình chữ nhật EGHK có chiều dài 12cm, chiều rộng 9cm. Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng KH.



Diện tích phần đã tô đậm của hình chữ nhật EGHK là:

- A. 48cm^2
- B. 54cm^2
- C. 64cm^2
- D. 108cm^2

Đáp án

Câu 1.

Phương pháp:

Muốn tìm 2% của 1000kg ta lấy 1000 chia cho 100 rồi nhân với 2, hoặc lấy 100 nhân với 2 rồi chia cho 100.

Cách giải:

$$2\% \text{ của } 1000\text{kg là : } 1000 : 100 \times 2 = 20 \text{ (kg)}$$

Chọn B. 20kg

Câu 2.

Phương pháp giải

Viết phân số chỉ số phần đã tô đậm của mỗi hình, sau đó viết các phân số đó dưới dạng tỉ số phần trăm.

Đáp án

Phân số chỉ phần đã tô đậm trong các hình A, B, C, D lần lượt là $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{2}{4}$; $\frac{3}{8}$

Ta có:

$$\frac{1}{3} = 0,3333 = 33,33\%$$

$$\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$$

$$\frac{2}{4} = 0,5 = 50\%$$

$$\frac{3}{8} = 0,375 = 37,5\%$$

Vậy hình được tô đậm 37,5% diện tích là hình D.

Chọn D

Câu 3.

Phương pháp giải

Quan sát biểu đồ ta thấy 40% số người tham gia đồng diễn thể dục là nữ thanh niên.

Muốn tìm 40% của 500 người ta lấy 500 chia cho 100 rồi nhân với 40 hoặc lấy 500 nhân với 40 rồi chia cho 100.

Đáp án

Quan sát biểu đồ ta thấy 40% số người tham gia đồng diễn thể dục là nữ thanh niên.

Số nữ thanh niên tham gia đồng diễn thể dục là:

$$500 : 100 \times 40 = 200 \text{ (người)}$$

Chọn B. 200

Câu 4.

Ta có EGHK là hình chữ nhật nên $EG = KH = 12\text{cm}$; $EK = GH = 9\text{cm}$.

Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng KH nên $KM = MH = KH : 2 = 12 : 2 = 6\text{cm}$.

Diện tích tam giác KEM là :

$$9 \times 6 : 2 = 27 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích tam giác HMG là :

$$9 \times 6 : 2 = 27 \text{ (cm}^2\text{)}$$

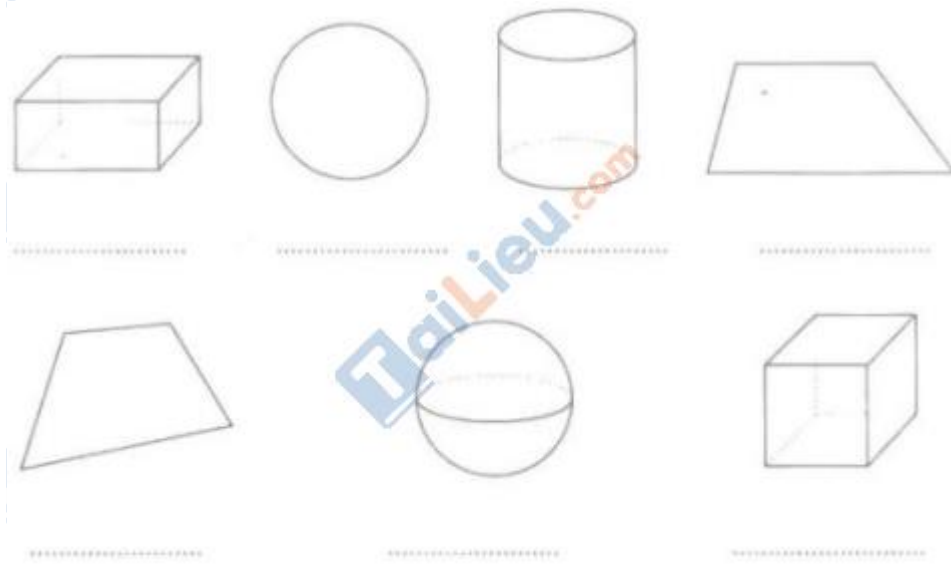
Diện tích phần tô đậm là :

$$27 + 27 = 54 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Chọn B. 54cm^2

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 47, 48 (Phần 2)

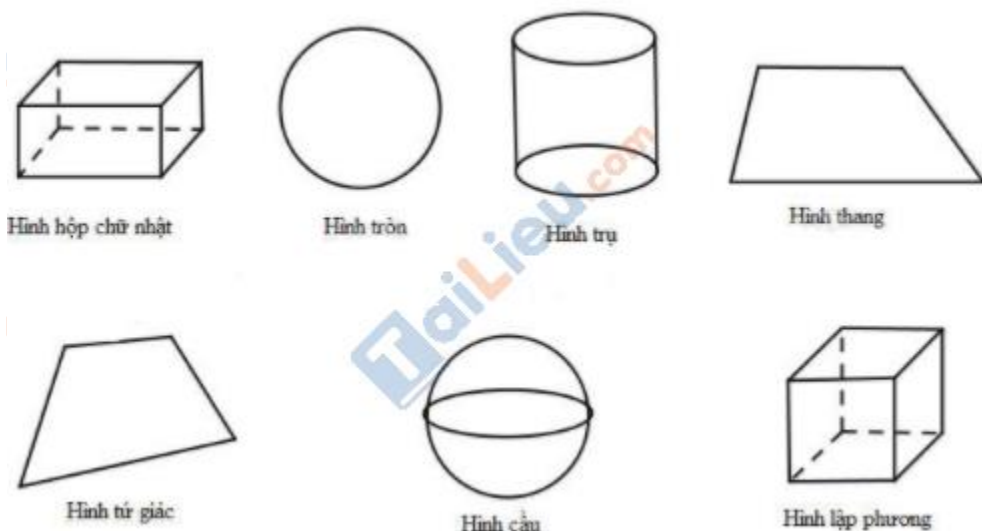
Câu 1. Ghi tên của mỗi hình sau vào chỗ chấm :



Câu 2. Một bể cá dạng hình hộp chữ nhật có các kích thước ở trong lòng bể là 25cm, 40cm, 50cm. Hiện nay $\frac{1}{4}$ thể tích của bể có chứa nước. Hỏi cần phải đổ thêm vào bể bao nhiêu lít nước để 95% thể tích của bể có chứa nước?

Bài giải

Câu 1.



Câu 2.

Bài giải

$$25\text{cm} = 2,5\text{dm}$$

$$40\text{cm} = 4\text{dm}$$

$$50\text{cm} = 5\text{dm}$$

Thể tích của bể cá là:

$$2,5 \times 4 \times 5 = 50 \text{ (dm}^3\text{)}$$

Thể tích nước hiện có trong bể cá:

$$50 \times 1/4 = 12,5 \text{ (dm}^3\text{)}$$

95% thể tích nước có trong bể là:

$$50 \times 95 : 100 = 47,5 \text{ (dm}^3\text{)}$$

Số lít nước cần đổ thêm vào bể là:

$$47,5 - 12,5 = 35 \text{ (dm}^3\text{)} = 35\text{l}$$

Đáp số: 35l