

Phiếu bài tập cuối tuần môn Toán lớp 5 – Tuần 33**I. Bài tập cuối tuần môn Toán lớp 5 – Tuần 33****Phần 1: Trắc nghiệm**

Câu 1: Thể tích của hình hộp chữ nhật có chiều dài 5cm, chiều rộng 3cm và chiều cao 4cm là:

- A. 40cm^3 B. 55cm^3 C. 60cm^3 D. 75cm^3

Câu 2: Một hình lập phương có cạnh 5cm. Nếu cạnh hình lập phương gấp lên 3 lần thì thể tích của hình gấp lên:

- A. 27 lần B. 8 lần C. 64 lần D. 25 lần

Câu 3: Một khối kim loại có thể tích $3,6\text{cm}^3$ nặng 12,5g. Khối kim loại cùng chất đó có thể tích $5,4\text{cm}^3$ có cân nặng:

- A. 20,25g B. 19,24g C. 18,75g D. 17,15g

Câu 4: Có 90l xăng được chia đều vào 6 thùng. Vậy 12 thùng như vậy chứa:

- A. 180l xăng B. 200l xăng C. 230l xăng D. 260l xăng

Câu 5: Một hình chữ nhật có nửa chu vi bằng 30cm. Chiều dài hơn chiều rộng 6cm. Diện tích hình chữ nhật là:

- A. 216cm^2 B. 224cm^2 C. 248cm^2 D. 262cm^2

Phần 2: Tự luận

Bài 1: Một căn phòng dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 8m, chiều rộng 6m và chiều cao 3,2m.

a) Tính thể tích của căn phòng.

b) Người ta quét vôi trần nhà và bốn bức tường phía trong phòng. Biết rằng diện tích tất cả các cửa bằng $10,8\text{m}^2$, tính diện tích cần quét vôi.

Bài 2: Một cái hộp hình lập phương (không có nắp) cạnh 20cm.

a) Tính thể tích của cái hộp theo đơn vị mét khối.

b) Nếu sơn tất cả các mặt của hộp đó (bên trong và bên ngoài) thì phải sơn một diện tích bằng bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

Bài 3: Một mảnh đất hình thang có tổng độ dài hai đáy bằng 80m và chiều cao bằng trung bình cộng độ dài hai đáy. Người ta trồng rau trên mảnh đất đó, trung bình cứ 100m² sẽ thu hoạch được 2 tạ rau. Hỏi cả mảnh đất đó thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam rau?

Bài 4: Lớp 5A có tất cả 45 học sinh, trong đó số học sinh nam bằng $\frac{2}{3}$ số học sinh nữ. Hỏi lớp 5A có bao nhiêu học sinh nam, bao nhiêu học sinh nữ?

Bài 5: Ở một trung tâm thể thao, số học sinh tham gia môn cờ vua chiếm 10% tổng số học sinh, số học sinh tham gia môn cầu lông chiếm 45% tổng số học sinh, còn lại là số học sinh tham gia môn bóng đá. Tính số học sinh tham gia luyện tập mỗi môn, biết rằng số học sinh tham gia môn bóng đá là 90 em.

GIAITOAN

II. Đáp án bài tập cuối tuần môn Toán lớp 5 – Tuần 33**Phần 1: Trắc nghiệm**

Câu 1: C

Câu 2: C

Câu 3: C

Câu 4: A

Câu 5: A

Phần 2: Tự luận**Bài 1:**

a) Thể tích căn phòng dạng hình hộp chữ nhật là:

$$8 \times 6 \times 3,2 = 153,6 \text{ (cm}^3\text{)}$$

b) Diện tích trần nhà của căn phòng là:

$$8 \times 6 = 48 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích xung quanh của căn phòng là:

$$(8 + 6) \times 2 \times 3,2 = 89,6 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích cần quét vôi là:

$$48 + 89,6 - 10,8 = 126,8 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: a) $153,6\text{cm}^3$ b) $126,8\text{cm}^2$ **Bài 2:**

a) Thể tích của hộp là:

$$20 \times 20 \times 20 = 8000 \text{ (cm}^3\text{)} = 0,008\text{m}^3$$

b) Diện tích cần sơn là:

$$20 \times 20 \times 5 \times 2 = 4000 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: a) $0,008\text{m}^3$ b) 4000cm^2 **Bài 3:**

Chiều cao của mảnh đất hình thang là:

$$80 : 2 = 40 \text{ (cm)}$$

Diện tích của mảnh đất hình thang là:

$$80 \times 40 : 2 = 1600 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Số rau thu hoạch được trên cả mảnh đất là:

$$1600 : 100 \times 2 = 32 \text{ (tạ)} = 3200\text{kg}$$

Đáp số: 3200kg rau

Bài 4:

Tổng số phần bằng nhau là:

$$2 + 3 = 5 \text{ (phần)}$$

Số học sinh nam của lớp 5A là:

$$45 : 5 \times 2 = 18 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh nữ của lớp 5A là:

$$45 - 18 = 27 \text{ (học sinh)}$$

Đáp số: 18 học sinh nam, 27 học sinh nữ

Bài 5:

Tỉ số phần trăm học sinh tham gia môn bóng đá là:

$$100\% - 10\% - 45\% = 45\%$$

Tổng số học sinh ở trung tâm thể thao là:

$$90 : 45 \times 100 = 200 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh tham gia môn cờ vua là:

$$200 \times 10 : 100 = 20 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh tham gia môn cầu lông là:

$$200 - 90 - 20 = 90 \text{ (học sinh)}$$

Đáp số: bóng đá 90 học sinh, cầu lông 90 học sinh, cờ vua 20 học sinh