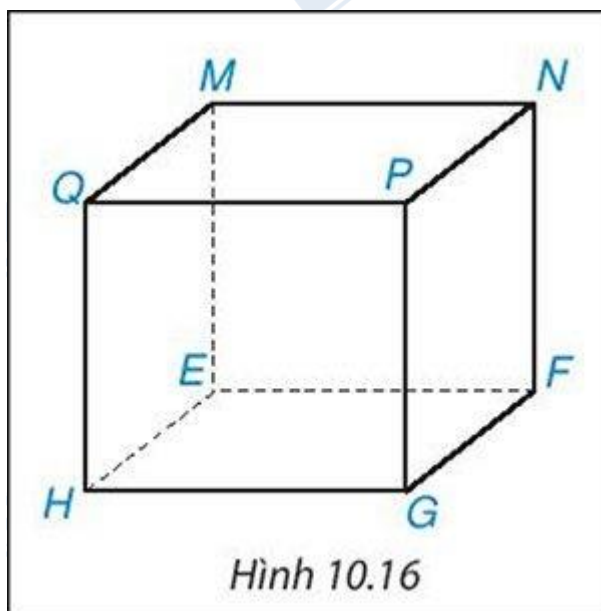


Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 92, 93 sách Toán lớp 7 KNTT Luyện tập** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

Bài 10.7

Kể tên các đỉnh, cạnh và đường chéo của hình lập phương MNPQ.EFGH ở Hình 10.16



Gợi ý đáp án:

Ta kể tên như sau:

- 8 đỉnh: M, Q, P, N, H, E, F, G.
- 12 cạnh: MQ, MN, QP, PN, HE, EF, FG, GH, QH, ME, NF, PG.
- 4 đường chéo: MG, EP, QF, HN

Bài 10.8

Một chiếc hộp đựng đồ đa năng có dạng hình hộp chữ nhật với khung bằng thép, bên ngoài phủ vải và kích thước như hình 10.17.

- a) Tính thể tích của hộp.
 b) Tính diện tích vải phủ bề mặt ngoài của chiếc hộp.



Gợi ý đáp án:

- a) Thể tích của hộp là:

$$30.40.50 = 60\ 000 \text{ (cm}^3\text{)}$$

- b) Diện tích vải phủ bề mặt ngoài của chiếc hộp là :

$$2.30.(40 + 50) + 2.40.50 = 9400 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Bài 10.9

Một chiếc khay đá để trong tủ lạnh có 18 ngăn nhỏ hình lập phương với cạnh 2cm (H.10.18). Hỏi tổng thể tích của toàn bộ các viên đá lạnh đựng đầy trong khay là bao nhiêu?

**Gợi ý đáp án:**

Thể tích của một viên đá nhỏ là:

$$2^3 = 8 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Tổng thể tích của toàn bộ viên đá đựng trong khay là:

$$8 \cdot 18 = 144 \text{ (cm}^3\text{)}.$$

Bài 10.10

Một cái thùng hình lập phương cạnh 7dm có chứa nước, độ sâu của nước là 4 dm.

Người ta thả 25 viên gạch dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2dm, chiều rộng 1dm và chiều cao 0,5dm vào thùng. Hỏi nước trong thùng dâng lên cách miệng thùng bao nhiêu đề xi mét (giả sử toàn bộ gạch ngập trong nước và chúng hút nước không đáng kể)?

Gợi ý đáp án:

Thể tích của thùng nước là:

$$7 \cdot 7 \cdot 4 = 196 \text{ (dm}^3\text{)}$$

Thể tích của nước trong thùng:

$$7.7.4 = 196 \text{ (dm}^3\text{)}$$

Thể tích của 25 viên gạch:

$$25. (2.1.0,5) = 25 \text{ (dm}^3\text{)}$$

Thể tích của nước và gạch:

$$196 + 25 = 221 \text{ (dm}^3\text{)}$$

Nước trong thùng dâng lên cách miệng thùng là:

$$(343 - 221) : (7.7) \approx 2,49 \text{ (dm}^3\text{)}.$$