

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 8 **Bài 4. Bản vẽ các khối đa diện** hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 4: Khối đa diện trang 8

Hãy kể tên ba vật thể có dạng các khối đa diện khác nhau mà em biết

Lời giải:

1. Quả địa cầu có hình cầu
2. Kim tự tháp có hình chóp đều
3. Hộp giày có hình hộp chữ nhật

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 4: Hình hộp chữ nhật trang 8

- Hãy tìm cụm từ thích hợp để điền vào chỗ trống (...) trong mệnh đề sau:

Lời giải:

Hình hộp chữ nhật được bao bởi sáu hình chữ nhật.

- Hãy đọc bản vẽ hình chiếu của hình của hình hộp chữ nhật (hình 4.3 SGK) và trả lời các câu hỏi kèm theo bằng cách điền vào các cột của bảng 4.1

Lời giải:

Hình Hình chiếu Hình dạng Kích thước

- | | | | |
|---|------|----------|---------------------------|
| 1 | Đứng | Chữ nhật | Chiều dài a, chiều cao h |
| 2 | Bằng | Vuông | Chiều rộng b |
| 3 | Cạnh | Chữ nhật | Chiều rộng b, chiều cao h |

Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 4: Hình lăng trụ đều trang 8

- Hãy tìm các cụm từ thích hợp để điền vào chỗ trống (...) trong câu sau:

Lời giải:

Hình lăng trụ đều được bao bởi hai mặt đáy là các hình đa giác đều bằng nhau và các mặt bên là các hình chữ nhật bằng nhau.

- Hãy đọc bản vẽ hình chiếu của hình lăng trụ tam giác đều (hình 4.5 SGK) và trả lời các câu hỏi kèm theo bằng cách điền vào các cột của bảng 4.2

Lời giải:

Hình	Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
1	Đứng	Chữ nhật	Chiều cao lăng trụ h , chiều dài cạnh đáy a
2	Bằng	Tam giác đều	Chiều dài cạnh đáy a
3	Cạnh	Chữ nhật	Chiều cao lăng trụ h , cạnh còn lại có độ dài bằng $\sqrt{b^2 - a^2}$

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 4: Hình chóp đều trang 9

- Hãy tìm các cụm từ thích hợp để điền vào chỗ trống (...) trong câu sau:

Lời giải:

Hình chóp đều được bao bởi mặt đáy là một hình đa giác đều và các mặt bên là các hình tam giác cân bằng nhau có chung đỉnh

- Hãy đọc bản vẽ các hình chiếu của hình chóp đều đáy vuông (Hình 4.6 SGK) và trả lời các câu hỏi kèm theo bằng cách điền vào các cột của bảng 4.3

Lời giải:

Hình	Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
1	Đứng	Tam giác cân	Chiều dài cạnh đáy a , chiều cao hình chóp h
2	Bằng	Hình vuông	Chiều dài cạnh đáy a

3 Cạnh Tam giác cân Chiều dài cạnh đáy a , chiều cao hình chóp h

Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 4: Trả lời câu hỏi trang 9

Câu 1 (Trang 9- VBT Công nghệ 8): Nếu đặt mặt đáy của hình lăng trụ tam giác đều (h.4.4) song song với mặt phẳng chiếu cạnh thì hình chiếu cạnh là hình gì?

Lời giải:

- Hình chiếu cạnh là hình chữ nhật.

Câu 2 (Trang 9- VBT Công nghệ 8): Nếu đặt mặt đáy của hình chóp đều đáy hình vuông (h.4.6) song song với mặt phẳng chiếu cạnh thì hình chiếu cạnh là hình gì?

Lời giải:

- Hình chiếu cạnh là hình tam giác đều.

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 4: Hoàn thành bài tập trang 10

Bài tập (Trang 10- VBT Công nghệ 8): Cho các bản vẽ hình chiếu 1, 2 và 3 của các vật thể (h.4.8):

a) Hãy xác định hình dạng của các vật thể đó.

b) Đánh dấu (x) vào ô thích hợp của bảng 4.4 để chỉ rõ sự tương quan giữa các bản vẽ 1, 2, 3 (h.4.8) với các vật thể A, B, C (h.4.9).

Lời giải:

Bản vẽ \ Vật thể	A	B	C
1			X
2	X		
3		X	

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 4. Bản vẽ các khối đa diện ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.