**PHIẾU BÀI TẬP**

**Bài tập 1.** Xác định các đáy, các mặt bên, các cạnh đáy, cạnh bên các đường chéo, viết tên các đoạn thẳng bằng nhau của các hình hộp chữ nhật sau:

****

**Bài tập 2.** Xác định các đáy, các mặt bên, các cạnh đáy, cạnh bên các đường chéo, viết tên các đoạn thẳng bằng nhau của các hình lập phương sau:

****

**Bài tập 3.** Tính chu vi đáy, diện tích xung quanh , thể tích của các hình nhật có các kích thước như sau:

a) Kích thước 2 đáy là 4cm và 6cm, chiều cao là 3cm

b) chiều dài, chiều rộng, chiều cao lần lượt là  ,  ,  .

c) chiều dài , chiều rộng  và chiều cao .

**Bài tập 4.** Tính diện tích toàn phần và thể tích của hình lập phương biết:

a) Độ dài cạnh là .

b)Độ dài cạnh là .

c) Độ dài cạnh là .

**Bài tập 5.** Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có kích thước các số đo trong lòng bể là: dài , rộng, cao . Biết  bể đang chứa nước. Hỏi thể tích phần bể không chứa nước là bao nhiêu?

**Bài tập 6.** Một chiếc hộp hình lập phương không có nắp, được sơn cả mặt trong và mặt ngoài. Diện tích phải sơn tổng cộng là . Tính thể tích của hình lập phương đó.

**Bài tập 7.** Một người thuê sơn mặt trong và mặt ngoài của một cái thùng sắt không nắp,

dạng hình lập phương có cạnh . Biết giá tiền mỗi mét vuông là  đồng. Hỏi người

ấy phải trả bao nhiêu tiền?

**Bài tập 8.** Một hình hộp chữ nhật có diện tích đáy bằng . Chiều dài hơn chiều cao là , chiều cao bằng  chiều dài. Tính diện tích xung quanh, diện tích toàn phần, thể tích hình hộp chữ nhật.

**BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài tập 1.** Điền vào bảng thông số hình hộp chứ nhật:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chiều dài |  |  |  |
| Chiều rộng |  |  |  |
| Chiều cao |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Bài tập 2.** Một cái hộp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài , chiều rộng  và chiều cao . Bạn Thủy dán giấy màu đỏ vào các mặt xung quanh và giấy màu vàng vào hai mặt đáy của cái hộp đó (chỉ dán mặt ngoài). Hỏi diện tích giấy màu nào lớn hơn và lớn hơn bao nhiêu ?

**Bài tập 3.** Một bể hình hộp chữ nhật có chiều dài , chiều rộng  và sâu . Hỏi người thợ phải dùng bao nhiêu viên gạch men để lát đáy và xung quanh thành bể ? Biết rằng mỗi viên gạch có kích thước  và diện tích mạch vữa lát là không đáng kể.

**Bài tập 4.** Một cái thùng sắt hình hộp chữ nhật có chiều rộng bằng  chiều dài và kém chiều dài ; chiều cao bằng . Hỏi:

a) Diện tích toàn phần của cái thùng?

b) Người ta sơn bên ngoài cái thùng cứ  tốn  sơn thì cần bao nhiêu sơn?

**Bài tập 5.** Tính thể tích của một hình hộp chữ nhật có diện tích xung quanh bằng , chiều cao , chiều dài hơn chiều rộng .