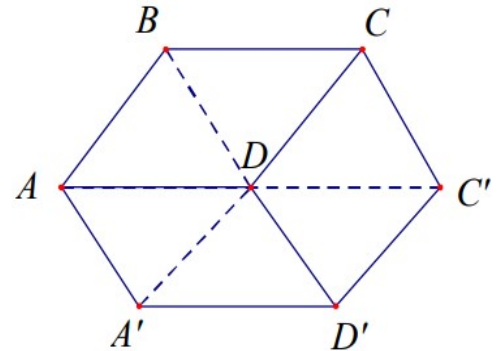
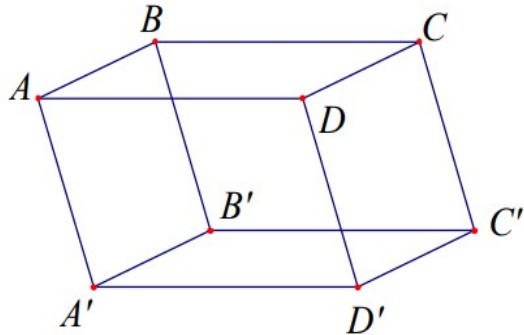


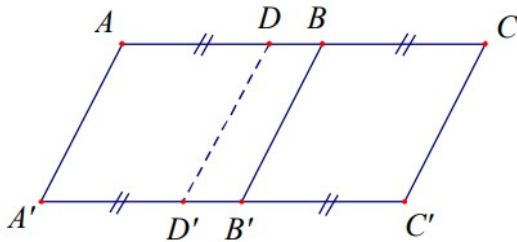
TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 11
LUYỆN TẬP
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:..... Ngày học:.....

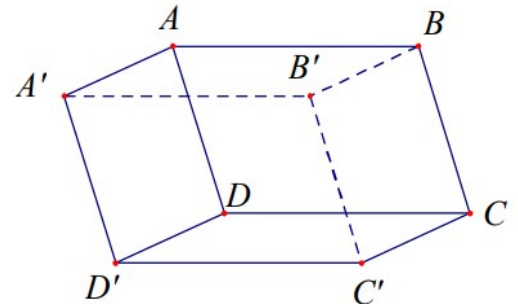
Câu 1. Trong các hình vẽ sau đây, hình nào không phải là hình biểu diễn của một hình hộp?



B.



D.



Câu 2. Cho hình hộp ABCD.EFGH; Xác định ảnh của tam giác HEF qua phép chiếu song song theo phương EB lên mặt phẳng ABCD.

Câu 3. Cho tứ diện ABCD có M, N lần lượt là trung điểm của các cạnh AB, CD. Xác định ảnh của tứ diện ABCD qua phép chiếu song song có phương chiếu là đường thẳng MN, mặt phẳng chiếu là mặt phẳng (Q) bất kì cắt đường thẳng MN.

Câu 4. Cho lăng trụ ABC.A'B'C'. Gọi M, N, P lần lượt là trung điểm của các cạnh AC, AA', BC.

- Chứng minh mặt phẳng (MNP) song song với mặt phẳng (A'B'C).
- Xác định giao tuyến của (MNP) với (A'B'C).
- Xác định ảnh của tam giác MNP qua phép chiếu song song phương BB' lên mặt phẳng (A'B'C).

Câu 5. Cho hình hộp ABCD.A'B'C'D' có I là trung điểm AB.

- Tìm giao tuyến của mặt phẳng (IB'D') với các mặt của hình hộp.

b) Tìm ảnh của tam giác $IB'D'$ qua phép chiếu song song phương DC lên mặt $(BCC'B')$.

Câu 6. Cho lăng trụ $ABC.A'B'C'$, M và N lần lượt là trung điểm của BC và CC' . Mặt phẳng $(A'MN)$

cắt cạnh AB tại I . Tính tỉ số $\frac{IA}{IB}$?

Thầy Trần Ngọc Hà