**1T-4-5-PHÉP CHIẾU SONG SONG-ĐỀ 2**

1. **[MĐ1]** Chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau:

**A.** Trong không gian, cho mặt phẳng  và đường thẳng  cắt . Với mỗi điểm  trong không gian, vẽ một đường thẳng đi qua  và song song hoặc trùng với . Đường thẳng này cắt  tại . phép cho tương ứng mỗi điểm  trong không gian với điểm  trong  được gọi là phép chiếu song song lên mặt phẳng  theo phương .

**B.** Trong không gian, cho mặt phẳng  và đường thẳng  cắt . Với mỗi điểm  trong không gian, vẽ một đường thẳng đi qua  và vuông góc với . Đường thẳng này cắt  tại . phép cho tương ứng mỗi điểm  trong không gian với điểm  trong  được gọi là phép chiếu song song lên mặt phẳng  theo phương .

**C.** Trong không gian, cho mặt phẳng  và đường thẳng  cắt . Với mỗi điểm  trong không gian, vẽ một đường thẳng đi qua  và vuông góc với . Đường thẳng này cắt  tại . phép cho tương ứng mỗi điểm  trong không gian với điểm  trong  được gọi là phép chiếu song song lên mặt phẳng  theo phương .

**D.** Trong không gian, cho mặt phẳng  và đường thẳng  cắt . Với mỗi điểm  trong không gian, vẽ một đường thẳng đi qua  và song song hoặc trùng với . Đường thẳng này cắt  tại . phép cho tương ứng mỗi điểm  trong không gian với điểm  trong  được gọi là phép chiếu song song lên mặt phẳng  theo phương .

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: VanLo HoaTrung***

**Chọn A**

1. **[MĐ1]** Chọn khẳng định sai trong các khẳng định sau:

**A.** Phép chiếu song song biến ba điểm thẳng hàng thành ba điểm thẳng hàng và không là thay đổi thứ tự ba điểm đó.

**B.** Hình chiếu song song của hai đường thẳng song song là hai đường thẳng song song.

**C.** Phép chiếu song song không làm thay đổi tỉ số độ dài của hai đoạn thẳng nằm trên hai đường thẳng song song hoặc trùng nhau.

**D.** Hình chiếu song song của một đường thẳng là một đường thẳng.

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: VanLo HoaTrung***

**Chọn B**

1. **[MĐ1]** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào đúng?

**A.** Một đường thẳng có thể song song với hình chiếu của nó.

**B.** Một đường thẳng có thể vuông góc với hình chiếu của nó.

**C.** Hình chiếu của song song của hai đường thẳng chéo nhau có thể song song với nhau.

**D.** Hình chiếu của song song của hai đường thẳng chéo nhau có thể trùng với nhau.

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: VanLo HoaTrung***

**Chọn A**

1. **[MĐ1]** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào sai?

**A.** Hình biểu diễn của hình hộp có các mặt là hình bình hành.

**B.** Hình biểu diễn của tứ diện có các mặt là hình bình hành.

**C.** Hình biểu diễn của mặt đáy là elip, hình biểu diễn của các đường sinh là các đoạn thẳng song song nhau.

**D.** Hình biểu diễn của mặt đáy là elip, hình biểu diễn của các đường sinh là các đoạn thẳng song song và bằng nhau.

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: VanLo HoaTrung***

**Chọn C**

1. **[MĐ2]** Cho hình  sau:

****

Chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: VanLo HoaTrung***

**Chọn A**

Do phép chiếu song song không làm thay đổi tỉ số độ dài của các đoạn thẳng nằm trên hai đường thẳng song song nên trong hình , ta có: .

1. **[MĐ2]** Cho hình  sau:



Chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: VanLo HoaTrung***

**Chọn A**

Do phép chiếu song song không làm thay đổi tỉ số độ dài của các đoạn thẳng cùng thuộc một đường thẳng nên trong Hình , ta có: .

1. **[MĐ2]** Cho hình thang  có đáy lớn  và , hình chiếu song song của  là tứ giác .Chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: VanLo HoaTrung***

**Chọn C**

Do  là hình thang nên . Phép chiếu song song của hai đoạn thẳng song song là hai đoạn thẳng song song nên 

Do phép chiếu song song không làm thay đổi tỷ lệ độ dài mà  nên 

Vậy  là một hình thang và 

1. **[MĐ2]** Hình nào sau đây là hình biểu diễn của một lục giác đều?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: VanLo HoaTrung***

**Chọn C**

1. **[MĐ1]** Tên các hình khối có hình biểu diễn trong hình 10 lần lượt là?



**A.** Hình hộp chữ nhật; Hình lăng trụ tứ giác; Hình chóp có đáy là hình thang.

**B.** Hình hộp chữ nhật; Hình lăng trụ tam giác; Hình chóp có đáy là hình vuông.

**C.** Hình hộp chữ nhật; Hình lăng trụ tam giác; Hình chóp có đáy là hình thang.

**D.** Hình hộp chữ nhật; Hình lăng trụ tứ giác; Hình chóp có đáy là hình vuông.

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: VanLo HoaTrung***

**Chọn C**

1. **[MĐ1]** Tên các hình khối có hình biểu diễn trong hình sau lần lượt là?



**A.** Hình lăng trụ có đáy là tam giác đều; Hình lăng trụ có đáy là ngũ giác đều; Hình hộp.

**B.** Hình lăng trụ có đáy là tứ giác đều; Hình lăng trụ có đáy là ngũ giác đều; Hình hộp.

**C.** Hình lăng trụ có đáy là tam giác đều; Hình lăng trụ có đáy là lục giác đều; Hình hộp.

**D.** Hình lăng trụ có đáy là tứ giác đều; Hình lăng trụ có đáy là lục giác đều; Hình hộp.

**Lời giải**

***GVBS: Lê Thị Thơm; GVPB: VanLo HoaTrung***

**Chọn C**