**ÔN TẬP VỀ KHOẢNG CÁCH**

1. **CÂU HỎI**
2. Khái niệm khoảng cách từ một điểm đến một đường thẳng
3. Khái niệm khoảng cách từ một điểm đến một mặt phẳng
4. Trình bày phương pháp xác định hình chiếu của điểm M trên mặt phẳng (P)
5. Khoảng cách giữa đường thẳng và mặt phẳng song song, giữa hai măt phẳng song song
6. Khoảng cách giữa hai đường thẳng chéo nhau
7. Trình bày phương pháp dựng đoạn vuông góc chung của hai đường thẳng chéo nhau
8. **BÀI TẬP**
9. Cho tứ diện ABCD có cạnh AD vuông góc với mặt phẳng (ABC),  . Tính khoảng cách từ điểm A đến mặt phẳng (BCD)
10. Cho hình chóp S.ABCD có đáy ABCD là hình vuông cạnh a, tâm O,  . Gọi G là trọng tâm của tam giác SAB
11. Tính khoảng cách từ điểm A đến mặt phẳng (SBC)
12. Tính khoảng cách từ điểm O đến mặt phẳng (BCD)
13. Tính khoảng cách từ điểm G đến mặt phẳng (SAC)
14. Tính khoảng cách từ điểm G đến mặt phẳng (SBC)
15. Cho tứ diện đều ABCD có cạnh  . Xác định và tính độ dài đoạn vuông góc chung của hai đường thẳng AD và BC
16. Cho hình chóp S.ABCD có đáy ABCD là hình vuông cạnh a, . Xác định và tính độ dài đoạn vuông góc chung của hai đường thẳng
17. AB và SD
18. BD và SC