**KHOẢNG CÁCH GIỮA HAI ĐƯỜNG THẰNG CHÉO NHAU TRONG KHÔNG GIAN**

**Câu 1.** Cho hình lập phương cạnh . Tính khoảng cách giữa hai đường thẳng và .

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

**Câu 2.** Cho tứ diện đều có cạnh bằng a. Khoảng cách giữa hai đường thẳng và bằng

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

**Câu 3.** Cho hình chóp có đáy là hình vuông, , với , biết vuông góc với đáy, . Khoảng cách giữa hai đường thẳng và bằng

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

**Câu 4.** Cho hình hộp chữ nhật có với . Khoảng cách giữa hai đường thẳng và bằng

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

**Câu 5.** Cho hình chóp có đáy là hình vuông cạnh . Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng và . Tính khoảng cách giữa hai đường thẳng và .

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

**Câu 6.** Cho hình lập phương có cạnh bằng *.* Khoảng cách giữa hai đường thẳng và bằng

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

**Câu 7.** Cho hình chóp có đáy là hình vuông cạnh bằng , , . Gọi là trung điểm . Tính khoảng cách giữa đường thẳng và .

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

**Câu 8.** Cho hình chóp có đáy là hình chữ nhật, các mặt vuông góc với đáy. Góc giữa và đáy bằng . Khoảng cách giữa hai đường thẳng và bằng

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

**Câu 9.** Cho lập phương có cạnh bằng ( tham khảo hình vẽ bên). Khoảng cách giữa hai đường thẳng và bằng

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

**Câu 10.** Cho hình chóp có đáy là hình chữ nhật, , , vuông góc với mặt phẳng đáy và . Khoảng cách giữa hai đường thẳng , bằng

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

**Câu 11.** Cho lăng trụ tam giác đều có , . Khoảng cách giữa và bằng

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

**Câu 12.** Cho hình chóp có đáy là hình thang vuông tại và với , , vuông góc với mặt phẳng đáy và . Tính theo khoảng cách giữa hai đường thẳng và .

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

**Câu 13.** Cho khối lăng trụ có đáy là tam giác *ABC* cân tại *A* có ; . Tam giác vuông cân tại và nằm trong mặt phẳng vuông góc với đáy . Khoảng cách giữa hai và *BC* bằng

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

**Câu 14.** Cho hình chóp tứ giác có đáy là hình chữ nhật cạnh , và . Khoảng cách giữa hai đường thẳng và bằng

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

**Câu 15.** Cho tứ diện có đôi một vuông góc với nhau và Gọi là trung điểm của cạnh . Khoảng cách giữa hai đường thẳng và bằng:

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

**Câu 16.** Cho hình chóp có đáylà hình vuông với đường chéo , vuông góc với mặt phẳng . Khoảng cách giữa hai đường thẳng và là

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

**Câu 17.** Cho lăng trụ đứng có . Gọi là trung điểm của . Tính khoảng cách giữa hai đường thẳng và theo .

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

**Câu 18.** Cho tứ diện có các cạnh đôi một vuông góc với nhau và . Gọi là trung điểm của . Tính khoảng cách giữa hai đường thẳng và theo

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

**Câu 19.** Cho hình chóp có đáy là tam giác vuông tại , , cạnh bên vuông góc với đáy và . Gọi là trung điểm của . Khoảng cách giữa đường thẳng và đường thẳng bằng bao nhiêu?

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

**Câu 20.** Cho hình chóp có đáy là hình chữ nhật . Cạnh bên và vuông góc với đáy. Tính khoảng cách giữa hai đường thẳng và .

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

**Câu 21.** Cho hình chóp có đáy là hình bình hành và và Tính khoảng cách giữa hai đường thẳng và .

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