

QUAN HỆ VUÔNG GÓC TRONG KHÔNG GIAN

BÀI 24: PHÉP CHIẾU VUÔNG GÓC. GÓC GIỮA ĐƯỜNG THẲNG VÀ MẶT PHẪNG



HỆ THỐNG BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM.

DẠNG 1. GÓC CỦA ĐƯỜNG THẲNG VỚI MẶT PHẪNG

Góc giữa đường thẳng d và mặt phẳng (P) là góc giữa d và

hình chiếu của nó trên mặt phẳng (P)

Gọi α là góc giữa d và mặt phẳng (P) thì $0^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$

Đầu tiên tìm giao điểm của d và (P) gọi là điểm **A**.

Trên d chọn điểm B khác A , dựng BH vuông góc với (P) tại H . Suy ra AH là hình chiếu vuông góc của d trên mặt phẳng (P) .

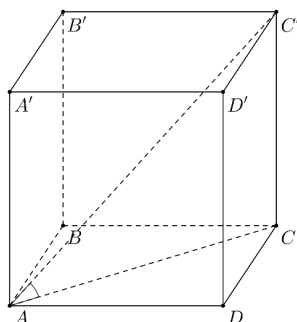
Vậy góc giữa d và (P) là góc \widehat{BAH} .

Nếu khi xác định góc giữa d và (P) khó quá (không chọn được điểm B để dựng BH vuông góc với (P)), thì ta sử dụng công thức sau đây. Gọi α là góc giữa d và (P) suy ra:

$$\sin \alpha = \frac{d(M, (P))}{AM}$$

Ta phải chọn điểm M trên d , mà có thể tính khoảng cách được đến mặt phẳng (P) . Còn A là giao điểm của d và mặt phẳng (P) .

Câu 1: (MĐ 103-2022) Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ (tham khảo hình bên). Giá trị sin của góc giữa đường thẳng AC' và mặt phẳng $(ABCD)$ bằng



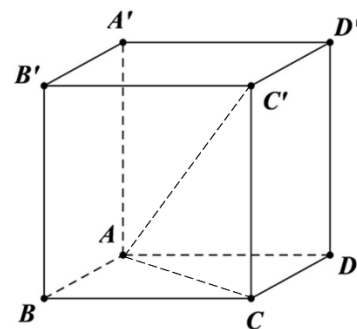
A. $\frac{\sqrt{3}}{3}$.

B. $\frac{\sqrt{6}}{3}$.

C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$.

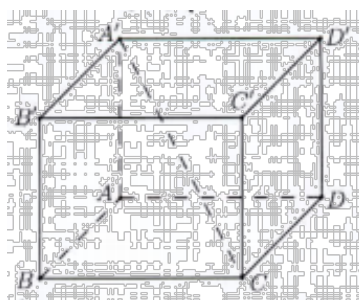
D. $\frac{\sqrt{2}}{2}$.

Câu 2: (MĐ 104-2022) Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ (tham khảo hình bên). Giá trị sin của góc giữa đường thẳng AC' và mặt phẳng $(ABCD)$ bằng



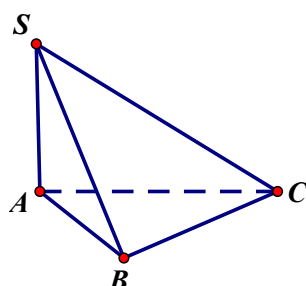
- A. $\frac{\sqrt{3}}{3}$. B. $\frac{\sqrt{2}}{2}$.
C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$. D. $\frac{\sqrt{6}}{3}$.

Câu 3: (ĐỀ THAM KHẢO BGD&ĐT NĂM 2020-2021) Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = AD = 2$ và $AA' = 2\sqrt{2}$ (tham khảo hình bên). Góc giữa đường thẳng CA' và mặt phẳng $(ABCD)$ bằng



- A. 30° . B. 45° . C. 60° . D. 90° .

Câu 4: (MĐ 104 BGD&ĐT NĂM 2018-2019) Cho hình chóp $S.ABC$ có SA vuông góc với mặt phẳng (ABC) , $SA = 2a$, tam giác ABC vuông cân tại B và $AB = \sqrt{2}a$. (minh họa như hình vẽ bên).



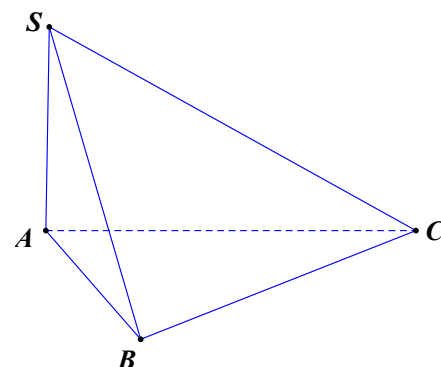
Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng (ABC) bằng

- A. 60° . B. 45° . C. 30° . D. 90° .

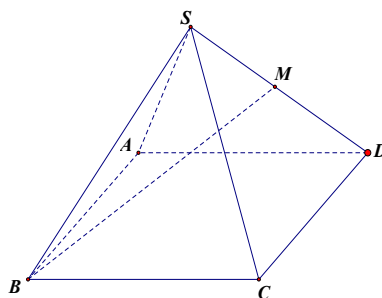
Câu 5: (MĐ 102 BGD&ĐT NĂM 2019-2020) Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy là tam giác vuông tại B , $AB = 3a$, $BC = \sqrt{3}a$; SA vuông góc với mặt phẳng đáy và $SA = 2a$.

Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng đáy bằng

- A. 60° . B. 45° .
C. 30° . D. 90° .



Câu 6: (ĐTK BGD&ĐT NĂM 2017-2018) Cho hình chóp tứ giác đều $S.ABCD$ có tất cả các cạnh bằng a . Gọi M là trung điểm của SD . Tang của góc giữa đường thẳng BM và mặt phẳng $(ABCD)$ bằng



- A. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ B. $\frac{\sqrt{3}}{3}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{1}{3}$

Câu 7: (MĐ 101 BGD&ĐT NĂM 2017-2018) Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông cạnh a , SA vuông góc với mặt phẳng đáy và $SB = 2a$. Góc giữa đường thẳng SB và mặt phẳng đáy bằng

- A. 60° B. 90° C. 30° D. 45°

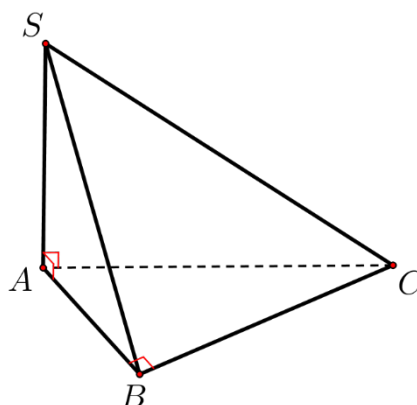
Câu 8: (MĐ 102 BGD&ĐT NĂM 2017-2018) Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông cạnh a , SA vuông góc với mặt phẳng đáy và $SA = \sqrt{2}a$. Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng đáy bằng

- A. 45° B. 60° C. 30° D. 90°

Câu 9: (MĐ 103 BGD&ĐT NĂM 2017-2018) Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy là tam giác vuông tại C , $AC = a$, $BC = \sqrt{2}a$, SA vuông góc với mặt phẳng đáy và $SA = a$. Góc giữa đường thẳng SB và mặt phẳng đáy bằng

- A. 60° B. 90° C. 30° D. 45°

Câu 10: (MĐ 101 BGD&ĐT NĂM 2018-2019) Cho hình chóp $S.ABC$ có SA vuông góc với mặt phẳng (ABC) , $SA = 2a$, tam giác ABC vuông tại B , $AB = a\sqrt{3}$ và $BC = a$. Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng (ABC) bằng



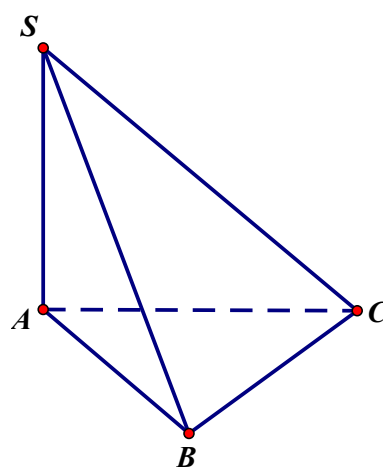
- A. 90° . B. 45° . C. 30° . D. 60° .

Câu 11: (MĐ 102 BGD&ĐT NĂM 2018-2019) Cho hình chóp $S.ABC$ có SA vuông góc với mặt phẳng (ABC) , $SA = 2a$, tam giác ABC vuông tại B , $AB = a$, $BC = a\sqrt{3}$. Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng (ABC) bằng

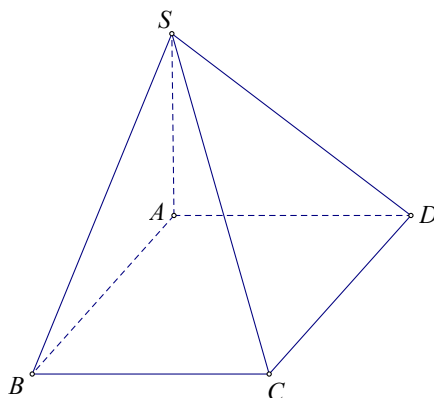
- A. 90° . B. 30° . C. 60° . D. 45° .

Câu 12: (MĐ 103 BGD&ĐT NĂM 2018-2019) Cho hình chóp $S.ABC$ có SA vuông góc với mặt phẳng (ABC) . $SA = \sqrt{2}a$, tam giác ABC vuông cân tại B và $AB = a$ (minh họa như hình vẽ bên). Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng (ABC) bằng

- A. 45° . B. 60° .
C. 30° . D. 90°

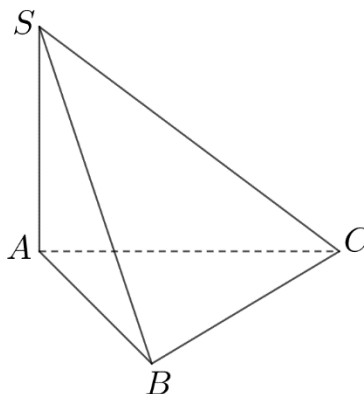


Câu 13: (ĐTK BGD&ĐT NĂM 2019-2020 LẦN 01) Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông cạnh $a\sqrt{3}$, SA vuông góc với mặt phẳng đáy và $SA = a\sqrt{2}$ (minh họa như hình bên). Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng $(ABCD)$ bằng:



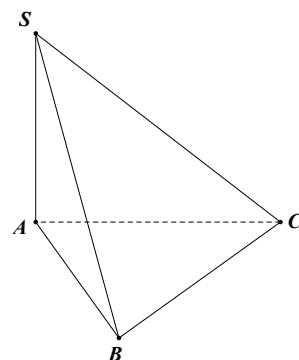
- A. 45° . B. 30° . C. 60° . D. 90° .

Câu 14: (ĐTK BGD&ĐT NĂM 2019-2020 LẦN 02) Cho hình chóp $S.ABC$ có SA vuông góc với mặt phẳng (ABC) , $SA = \sqrt{2}a$, tam giác ABC vuông cân tại B và $AC = 2a$ (minh họa như hình bên). Góc giữa đường thẳng SB và mặt phẳng (ABC) bằng



- A. 30° . B. 45° . C. 60° . D. 90° .

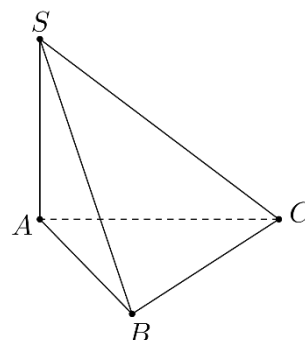
Câu 15: (MĐ 101 BGD&ĐT NĂM 2019-2020) Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy ABC là tam giác vuông tại B , $AB = a$, $BC = 2a$, SA vuông góc với mặt phẳng đáy và $SA = \sqrt{15}a$.



Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng đáy bằng

- A. 45° . B. 30° .
C. 60° . D. 90° .

Câu 16: (MĐ 103 BGD&ĐT NĂM 2019-2020) Cho hình chóp $S.ABC$ và có đáy ABC là tam giác vuông tại B , $AB = a$, $BC = 3a$; SA vuông góc với mặt phẳng đáy và $SA = \sqrt{30}a$. Góc giữa đường thẳng SC và mặt đáy bằng

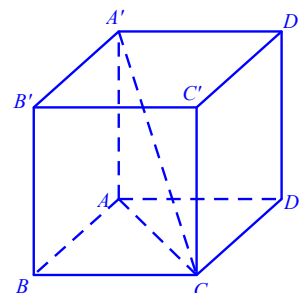


- A. 45° . B. 90° .
C. 60° . D. 30° .

Câu 17: (MĐ 104 BGD&ĐT NĂM 2019-2020) Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy ABC là tam giác vuông tại B , $AB = a$; $BC = a\sqrt{2}$; SA vuông góc với mặt phẳng đáy và $SA = a$. Góc giữa đường thẳng SC và đáy bằng

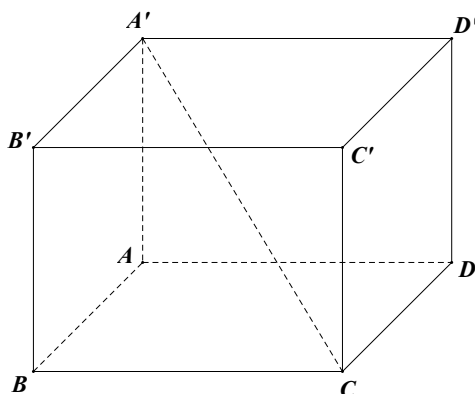
- A. 90° . B. 45° . C. 60° . D. 30° .

Câu 18: (MĐ 101 BGD&ĐT NĂM 2019-2020 – ĐỢT 2) Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = BC = a$, $AA' = \sqrt{6}a$ (tham khảo hình dưới). Góc giữa đường thẳng $A'C$ và mặt phẳng $(ABCD)$ bằng:



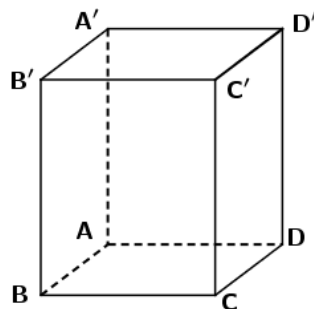
- A. 60° . B. 90° .
C. 30° . D. 45° .

Câu 19: (MĐ 102 BGD&ĐT NĂM 2019-2020 – ĐỢT 2) Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = a$, $AD = 2\sqrt{2}a$, $AA' = \sqrt{3}a$ (tham khảo hình bên). Góc giữa đường thẳng $A'C$ và mặt phẳng $(ABCD)$ bằng



- A. 45° . B. 90° . C. 60° . D. 30° .

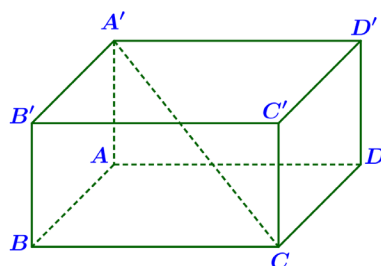
Câu 20: (MĐ 104 BGD&ĐT NĂM 2019-2020 – ĐỢT 2) Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = a$, $AD = \sqrt{3}a$, $AA' = 2\sqrt{3}a$ (tham khảo hình vẽ).



Góc giữa đường thẳng $A'C$ và mặt phẳng $(ABCD)$ bằng

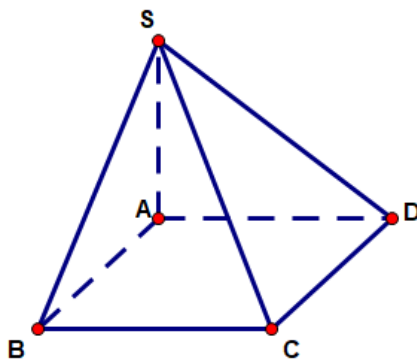
- A. 45° . B. 30° . C. 60° . D. 90° .

Câu 21: (MĐ 103 BGD&ĐT NĂM 2019-2020 – ĐỢT 2) Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$, có $AB = AA' = a$, $AD = a\sqrt{2}$. Góc giữa đường thẳng $A'C$ và mặt phẳng $(ABCD)$ bằng



- A. 30° . B. 45° . C. 90° . D. 60° .

Câu 22: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình chữ nhật và $SA \perp (ABCD)$ (tham khảo hình dưới đây).



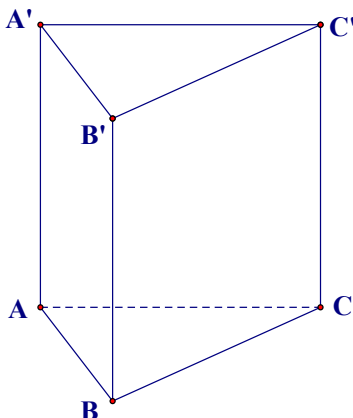
Góc giữa đường thẳng SD và mặt phẳng $(ABCD)$ là

- A. \widehat{ASD} . B. \widehat{DAS} . C. \widehat{SDA} . D. \widehat{SDC} .

Câu 23: Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy ABC là tam giác vuông cân tại A , $AB = a$, $SB \perp (ABC)$, $SB = a\sqrt{2}$. Gọi góc giữa SC và (SAB) là α . Tính $\tan \alpha$.

- A. $\tan \alpha = \frac{1}{\sqrt{3}}$. B. $\tan \alpha = \frac{1}{2}$. C. $\tan \alpha = \frac{\sqrt{3}}{2}$. D. $\tan \alpha = \sqrt{3}$.

Câu 24: Cho lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$ có đáy ABC là tam giác vuông tại B có $AC = a\sqrt{3}$, cạnh bên $AA' = 3a$.



Góc giữa đường thẳng $A'C$ và mặt phẳng (ABC) bằng

- A. 45° . B. 90° . C. 60° . D. 30° .

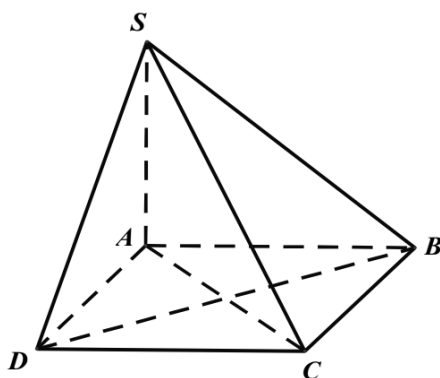
Câu 25: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a , SA vuông góc với mặt phẳng $(ABCD)$ và $SA = a\sqrt{6}$. Gọi α là góc giữa SB và mặt phẳng (SAC) . Tính $\sin \alpha$, ta được kết quả là

- A. $\sin \alpha = \frac{\sqrt{2}}{2}$. B. $\sin \alpha = \frac{\sqrt{14}}{14}$. C. $\sin \alpha = \frac{\sqrt{3}}{2}$. D. $\sin \alpha = \frac{1}{5}$.

Câu 26: Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy là tam giác vuông tại B , $AB = 3a$, $BC = \sqrt{3}a$; SA vuông góc với mặt phẳng đáy và $SA = 2a$. Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng đáy (ABC) bằng

- A. 60° . B. 45° . C. 30° . D. 90° .

Câu 27: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a , cạnh bên SA vuông góc với mặt phẳng $(ABCD)$ và $SA = a$. Số đo góc giữa đường thẳng SD và mặt phẳng (SAB) bằng:

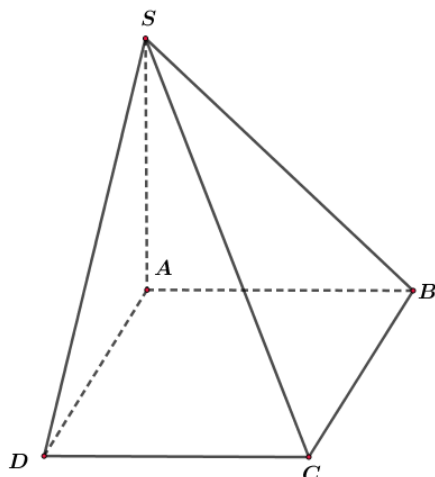


- A. 90° . B. 60° . C. 45° . D. 30° .

Câu 28: Cho hình chóp $S.ABC$ có đáy ABC là tam giác đều cạnh a , cạnh SA vuông góc với mặt đáy và $SA = 2a$. Gọi M là trung điểm của SC . Tính cosin của góc φ giữa đường thẳng BM và mặt phẳng (ABC)

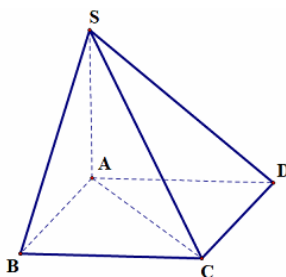
- A. $\cos \varphi = \frac{\sqrt{21}}{7}$. B. $\cos \varphi = \frac{\sqrt{5}}{10}$. C. $\cos \varphi = \frac{\sqrt{7}}{14}$. D. $\cos \varphi = \frac{\sqrt{5}}{7}$.

Câu 29: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông với $AC = 5\sqrt{2}$. Biết SA vuông góc với mặt phẳng $(ABCD)$ và $SA = 5$. Góc giữa SD và mặt phẳng (SAB) bằng



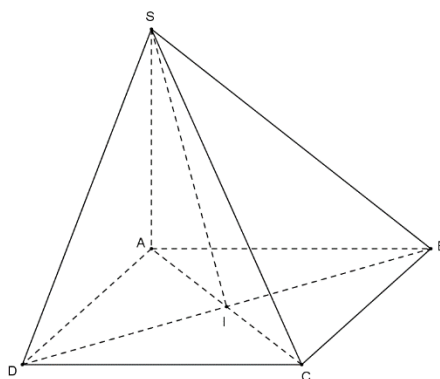
- A. 45° . B. 90° . C. 30° . D. 60° .

Câu 30: Cho hình chóp $S.ABCD$ có SA vuông góc với mặt phẳng đáy, $SA = a$, $ABCD$ là hình chữ nhật và $AB = a$, $AD = a\sqrt{2}$. Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng $(ABCD)$ là



- A. 90° . B. 60° . C. 45° . D. 30° .

Câu 31: Cho hình chóp tứ giác $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông tâm I , cạnh a . Biết SA vuông góc với mặt đáy $(ABCD)$ và $SA = a\sqrt{3}$. Khi đó tang của góc giữa đường thẳng SI và mặt phẳng $(ABCD)$ là



- A. $\sqrt{6}$. B. $\frac{\sqrt{6}}{6}$. C. $\frac{\sqrt{3}}{3}$. D. $\sqrt{3}$.

Câu 32: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình bình hành tâm O , tam giác ABD đều có cạnh bằng $a\sqrt{2}$, SA vuông góc với mặt phẳng đáy và $SA = \frac{3a\sqrt{2}}{2}$. Góc giữa đường thẳng SO và mặt phẳng $(ABCD)$ bằng

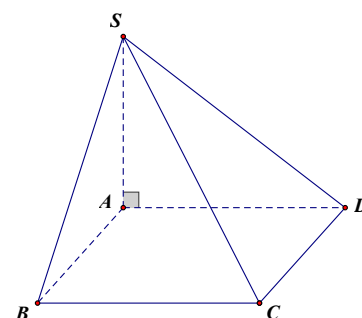
- A. 45° . B. 30° . C. 60° . D. 90° .

Câu 33: Cho hình chóp $S.ABC$ có $SA = SB = SC = \frac{a\sqrt{3}}{2}$, đáy là tam giác vuông tại A , cạnh $BC = a$. Côsin của góc giữa đường thẳng SA và mặt phẳng (ABC) bằng

- A. $\frac{\sqrt{3}}{3}$. B. $\frac{1}{3}$. C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$. D. $\frac{\sqrt{5}}{5}$.

Câu 34: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a , $SA = 3a\sqrt{2}$ và SA vuông góc với mặt phẳng $(ABCD)$. Tính tan góc tạo bởi đường thẳng SC và mặt phẳng (SAD) ?

- A. $\frac{\sqrt{19}}{19}$. B. 3. C. $\frac{1}{3}$. D. $\sqrt{19}$.



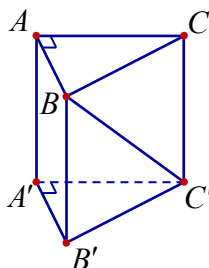
Câu 35: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông cạnh a , có $SA \perp (ABCD)$, $SA = a\sqrt{2}$. Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng (SAB) bằng

- A. 30° . B. 45° . C. 60° . D. 90° .

Câu 36: Cho hình chóp $S.ABC$, có $SA \perp (ABC)$, tam giác ABC vuông cân tại B , $AC = a\sqrt{2}$, $SA = a$. Gọi α là góc giữa SC và mặt phẳng (SAB) . Khi đó $\tan \alpha$ bằng

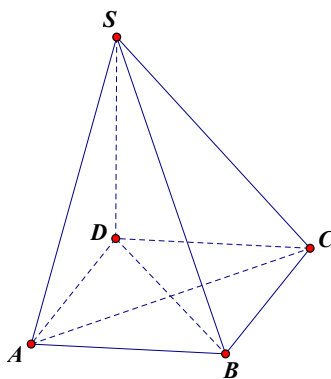
- A. $\frac{\sqrt{3}}{3}$. B. $\frac{\sqrt{6}}{3}$. C. $\frac{\sqrt{2}}{2}$. D. $\sqrt{2}$.

Câu 37: Cho hình lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$ có đáy ABC là tam giác vuông cân tại A , $BC = AA' = a\sqrt{2}$. Tính tang của góc giữa đường thẳng BC' và mặt phẳng $(ABB'A')$.



- A. $\frac{\sqrt{2}}{2}$. B. $\frac{\sqrt{6}}{3}$. C. $\sqrt{2}$. D. $\frac{\sqrt{3}}{3}$.

Câu 38: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a , $SD = a$ và SD vuông góc với mặt phẳng đáy.



Góc giữa đường thẳng SA và mặt phẳng (SBD) là:

- A. 45° . B. 90° . C. 30° . D. 60° .

Câu 39: Cho hình chóp tứ giác đều $S.ABCD$ có cạnh đáy bằng a , tâm O . Gọi M và N lần lượt là trung điểm của SA và BC . Biết rằng góc giữa MN và $(ABCD)$ bằng 60° , cosin góc giữa MN và mặt phẳng (SBD) bằng:

- A. $\frac{\sqrt{41}}{41}$. B. $\frac{\sqrt{5}}{5}$. C. $\frac{2\sqrt{5}}{5}$. D. $\frac{2\sqrt{41}}{41}$.

Câu 40: Cho hình chóp $S.ABC$ có SA vuông góc với mặt phẳng (ABC) , $SA = a\sqrt{3}$, tam giác ABC đều cạnh có độ dài bằng a . Gọi $\alpha = (\overline{AB}, (SBC))$, khi đó $\sin \alpha$ bằng

- A. $\frac{\sqrt{5}}{3}$. B. $\frac{\sqrt{15}}{5}$. C. $\frac{\sqrt{3}}{5}$. D. $\frac{\sqrt{15}}{3}$.

Câu 41: Cho hình lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$ có đáy ABC vuông tại A , $AB = a\sqrt{3}$, $AC = AA' = a$. Giá trị sin của góc giữa đường thẳng AC' và mặt phẳng $(BCC'B')$ bằng

- A. $\frac{\sqrt{10}}{4}$. B. $\frac{\sqrt{6}}{3}$. C. $\frac{\sqrt{3}}{3}$. D. $\frac{\sqrt{6}}{4}$.

Câu 42: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình thoi cạnh a , O là giao điểm của AC và BD , $\widehat{ABC} = 60^\circ$; SO vuông góc với $(ABCD)$ và $SO = a\sqrt{3}$. Góc giữa đường thẳng SB và mặt phẳng (SAC) nằm trong khoảng nào sau đây?

- A. $(53^\circ; 61^\circ)$. B. $(62^\circ; 66^\circ)$. C. $(27^\circ; 33^\circ)$. D. $(25^\circ; 27^\circ)$.

Câu 43: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a ; $SA = a\sqrt{2}$ và SA vuông góc với mặt đáy $(ABCD)$. Gọi M ; N lần lượt là hình chiếu vuông góc của đỉnh A lên các cạnh SB và SD . Khi đó góc giữa đường thẳng SB và mặt phẳng (AMN) bằng

- A. 45° B. 60° C. 30° D. 90°

- Câu 44:** Cho hình chóp $S.ABC$ có $SA \perp (ABC)$ và $SA = a\sqrt{5}$, đáy là tam giác vuông tại A với $AB = a$, $AC = 2a$. Gọi α là góc giữa đường thẳng SA và mặt phẳng (SBC) . Giá trị của $\tan \alpha$ bằng
- A. $\frac{\sqrt{5}}{5}$. B. $\frac{2}{5}$. C. $\frac{2\sqrt{5}}{5}$. D. 2.
- Câu 45:** Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông $ABCD$, $SA \perp (ABCD)$ và $SA = AB$. Gọi E, F lần lượt là trung điểm của BC, SC . Góc giữa EF và mặt phẳng (SAD) bằng.
- A. 45° . B. 30° . C. 60° . D. 90° .
- Câu 46:** Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông tâm O cạnh $4a$, $SO \perp (ABCD)$. Gọi I là trung điểm cạnh CD , H là hình chiếu vuông góc của điểm O trên SI . Biết $OH = a\sqrt{2}$. Khi đó số đo của góc giữa đường thẳng SO và (SCD) bằng
- A. 30° B. 60° . C. 45° . D. 90° .
- Câu 47:** Cho hình chóp tam giác đều $S.ABC$ có độ dài cạnh đáy là $2a$, $SA = 3a$. Tính \sin của góc giữa BC và mặt phẳng (SAB) ?
- A. $\frac{\sqrt{46}}{8}$. B. $\frac{\sqrt{23}}{8}$. C. $\frac{\sqrt{46}}{4}$. D. $\frac{\sqrt{23}}{4}$.
- Câu 48:** Cho hình chóp $S.ABC$, đáy ABC là tam giác vuông ở B với $AB = 3$, $BC = 4$, $SC \perp (ABC)$, $d(C; SA) = 4$. Gọi E là hình chiếu của B lên SA . Tính \cos của góc tạo bởi BE và (SAC) .
- A. $\frac{5\sqrt{34}}{34}$. B. $\frac{3\sqrt{17}}{17}$. C. $\frac{2\sqrt{34}}{17}$. D. $\frac{3\sqrt{34}}{34}$.
- Câu 49:** Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông, cạnh bên SA vuông góc với đáy. Biết rằng $AB = a$, $SD = a\sqrt{5}$. Góc giữa đường thẳng AC và mặt phẳng (SCD) thuộc khoảng nào dưới đây?
- A. $(0^\circ; 20^\circ)$. B. $(20^\circ; 40^\circ)$. C. $(40^\circ; 60^\circ)$. D. $(60^\circ; 80^\circ)$.
- Câu 50:** Cho hình lăng trụ đứng tam giác $ABC.A'B'C'$ có đáy ABC là tam giác đều cạnh bằng a , $AA' = a\sqrt{2}$. Góc giữa $A'B$ và mặt phẳng $(BCC'B')$ là
- A. 60° . B. 30° . C. 90° . D. 45° .
- Câu 51:** Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a , cạnh bên SA vuông góc với mặt phẳng đáy và $SA = a$. Gọi H, K lần lượt là hình chiếu vuông góc của A trên SB, SD . \tan của góc tạo bởi đường thẳng SD và mặt phẳng (AHK) bằng
- A. $\sqrt{2}$. B. $\frac{1}{\sqrt{3}}$. C. $\sqrt{3}$. D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$.
- Câu 52:** Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh a ; $SA = a\sqrt{3}$ và SA vuông góc với mặt đáy $(ABCD)$. Gọi M, N lần lượt là hình chiếu vuông góc của đỉnh A lên các cạnh SB và SD . Khi đó giá trị \tan của góc giữa đường thẳng SB và mặt phẳng (AMN) bằng:
- A. 1. B. $\frac{1}{2}$. C. $\sqrt{3}$. D. 2.