

ĐỀ THI DỰ BỊ

(Đề thi có 02 trang)

Họ, tên thí sinh:

Số báo danh:

Chữ ký giám thi:

Mã đề thi 111**Phần I. Trắc nghiệm.****Câu 1.** Cho cấp số nhân (u_n) biết $u_1 = -3; u_2 = 6$. Tính u_5 .

- A. $u_5 = 48$. B. $u_5 = 24$. C. $u_5 = -24$. D. $u_5 = -48$.

Câu 2. Giới hạn $\lim \frac{2n+3}{3n+2}$ bằng

- A. $-\frac{2}{3}$. B. $\frac{2}{3}$. C. $-\infty$. D. $+\infty$.

Câu 3. Tính giới hạn $\lim (\sqrt{n^2+6} - n)$.

- A. $+\infty$. B. 0. C. $-\infty$. D. 3.

Câu 4. $\lim \frac{2n+1}{n-3}$ bằng

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

Câu 5. Tính $\lim_{x \rightarrow 2} (x^2 + x - 1)$.

- A. -1. B. $+\infty$. C. 5. D. 6.

Câu 6. Tính giới hạn $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{3x^2 - x - 14}{x + 2}$.

- A. 1. B. -13. C. -1. D. 13.

Câu 7. Tính giới hạn $\lim_{x \rightarrow +\infty} \sqrt[3]{\frac{x+5}{8x+3}}$ ta được kết quả

- A. $-\infty$. B. $+\infty$. C. 0. D. $\frac{1}{2}$.

Câu 8. Biết $\lim_{x \rightarrow -\infty} (ax + \sqrt{x^2 + bx + 1}) = \frac{1}{2}$. Tính $A = 2a + b$

- A. 0. B. 1. C. -1. D. 2.

Câu 9. Hàm số nào sau đây **không** liên tục tại $x = 1$?

- A. $y = \sin x$. B. $y = x^2 - x + 1$. C. $y = 2$. D. $y = \frac{1}{x-1}$.

Câu 10. Cho hàm số $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2 - x - 6}{x - 3} & \text{khi } x \neq 3 \\ a - 2 & \text{khi } x = 3 \end{cases}$. Tìm a để hàm số $f(x)$ liên tục tại $x = 3$.

- A. $a = -3$. B. $a = -7$. C. $a = 7$. D. $a = 3$.

Câu 11. Tính đạo hàm của hàm số $f(x) = \sqrt{x} + 2020$.

- A. $f'(x) = \frac{1}{\sqrt{x}} + 2020$. B. $f'(x) = \frac{1}{2\sqrt{x}}$. C. $f'(x) = \frac{1}{2\sqrt{x}} + 2020$. D. $f'(x) = \frac{1}{\sqrt{x}}$.

Câu 12. Đâu là phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số $y = f(x)$ tại điểm $M(x_0; y_0)$?

- A. $y = f(x_0)(x - x_0) + y_0$. B. $y - y_0 = f'(x_0)(x - x_0)$.
 C. $y = f(x_0)(x - x_0) - y_0$. D. $y + y_0 = f'(x_0)(x - x_0)$.

Câu 13. Cho hàm số $y = -5x^2 + 2x - 1$ có đồ thị (C) . Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị (C) , biết rằng tiếp tuyến đó song song với đường thẳng $y = -8x + 3$.

- A. $y = -8x + 4$. B. $y = -8x - 4$. C. $y = -8x + 5$. D. $y = \frac{1}{8}x + 1$.

Câu 14. Một vật chuyển động có phương trình $S(t) = 2t^3 - t + 3$ (t được tính bằng giây, S được tính bằng mét). Vận tốc của chuyển động tại thời điểm $t = 2$ s là

- A. 23 (m/s). B. 20 (m/s). C. 24 (m/s). D. 22 (m/s).

Câu 15. Trong mặt phẳng Oxy , cho điểm $A(2; 5)$. HỒi A là ảnh của điểm nào trong các điểm sau qua phép tịnh tiến theo véc-tơ $\vec{v}(1; 2)$?

- A. $(1; 3)$. B. $(1; 6)$. C. $(4; 7)$. D. $(3; 1)$.

Câu 16. Điểm nào sau đây là ảnh của $M(4; 5)$ qua phép quay tâm $O(0; 0)$ góc quay 90° ?

- A. $(-4; -5)$. B. $(-5; -4)$. C. $(-5; 4)$. D. $(4; -5)$.

Câu 17. Trong mặt phẳng Oxy , cho hình vuông $ABCD$ tâm O sao cho góc lượng giác $(OA; OB) > 0$. Khi đó ảnh của điểm C qua phép quay tâm O góc quay -90° là điểm nào dưới đây?

- A. A . B. O . C. B . D. D .

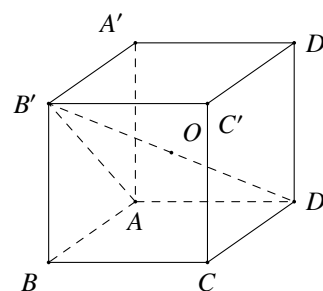
Câu 18. Cho hình chóp $S.ABC$ có $SA \perp (ABC)$ và $AB \perp BC$. Góc giữa hai mặt phẳng (SBC) và (ABC) là góc nào sau đây?

- A. \widehat{SAB} . B. \widehat{SCB} . C. \widehat{SBA} . D. \widehat{SCA} .

Câu 19.

Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$ tâm O , mặt phẳng $(AB'D)$ **không** vuông góc với mặt phẳng nào sau đây?

- A. (BDC') . B. $(A'BC)$. C. (OBC) . D. $(AD'C)$.



Câu 20. Cho hình chóp tứ giác đều $S.ABCD$ có cạnh đáy bằng a , cạnh bên bằng $2a$. Tính cô-sin của góc giữa hai mặt phẳng (SAB) và $(ABCD)$.

- A. $\frac{1}{3}$. B. $\frac{1}{4}$. C. $\frac{\sqrt{15}}{15}$. D. $\frac{\sqrt{210}}{15}$.

-----HẾT-----

ĐỀ THI DỰ BỊ

(Đề thi có 02 trang)

Mã đề thi 112

Họ, tên thí sinh:

Số báo danh:

Chữ ký giám thị:

Phần I. Trắc nghiệm.

Câu 1. Cho cấp số nhân (u_n) biết $u_1 = -3; u_2 = 6$. Tính u_5 .

- A. $u_5 = -24$. B. $u_5 = 48$. C. $u_5 = -48$. D. $u_5 = 24$.

Câu 2. Giới hạn $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2n+3}{3n+2}$ bằng

- A. $-\frac{2}{3}$. B. $\frac{2}{3}$. C. $+\infty$. D. $-\infty$.

Câu 3. Tính giới hạn $\lim_{n \rightarrow \infty} (\sqrt{n^2+6} - n)$.

- A. 0. B. 3. C. $-\infty$. D. $+\infty$.

Câu 4. Dãy số nào sau đây có giới hạn $-\infty$?

- A. $u_n = \frac{n^2 - 4n - 3}{n}$. B. $u_n = \frac{5n + 2}{2n^2 - 1}$. C. $u_n = \frac{3n + 2}{5n - 1}$. D. $u_n = 5 + 4n - 2n^3$.

Câu 5. Tính $\lim_{x \rightarrow 2} (x^2 + x - 1)$.

- A. 6. B. -1. C. 5. D. $+\infty$.

Câu 6. Tính giới hạn $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{2x^2 - 5x + 2}{x - 2}$.

- A. 3. B. -1. C. 2. D. $+\infty$.

Câu 7. Tính giới hạn $\lim_{x \rightarrow +\infty} \sqrt[3]{\frac{x+5}{8x+3}}$ ta được kết quả

- A. $\frac{1}{2}$. B. $-\infty$. C. $+\infty$. D. 0.

Câu 8. Biết $\lim_{x \rightarrow -\infty} (ax + \sqrt{x^2 + bx + 1}) = \frac{1}{2}$. Tính $A = 2a + b$

- A. -1. B. 0. C. 2. D. 1.

Câu 9. Cho hàm số $f(x) = \begin{cases} \frac{(x-1)^2 - 1}{x} & \text{khi } x \neq 0 \\ 2m & \text{khi } x = 0 \end{cases}$. Tham số m để hàm số liên tục tại $x = 0$ là

- A. $m = 2$. B. $m = -1$. C. $m = -2$. D. $m = 1$.

Câu 10. Để hàm số $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2 - 2x - 3}{x + 1} & \text{nếu } x \neq -1 \\ 4x - 2m & \text{nếu } x = -1 \end{cases}$ liên tục trên \mathbb{R} thì giá trị của m thuộc khoảng nào sau đây?

- A. $(-\infty; -3)$. B. $(-3; 0)$. C. $(2; 8)$. D. $(-2; 2)$.

Câu 11. Đạo hàm của hàm số $y = x^4 - 4x^3$ là

- A. $y' = 4x^3 - 12x$. B. $y' = 4x^3 - 12x^2$. C. $y' = 5x^4 - 12x^3$. D. $y' = x^3 - 3x^2$.

Câu 12. Đâu là phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số $y = f(x)$ tại điểm $M(x_0; y_0)$?

- A. $y = f(x_0)(x - x_0) - y_0$. B. $y = f(x_0)(x - x_0) + y_0$.
 C. $y - y_0 = f'(x_0)(x - x_0)$. D. $y + y_0 = f'(x_0)(x - x_0)$.

Câu 13. Cho hàm số $y = \frac{1}{4}x^4 - \frac{3m+4}{2}x^2 + 3m + 3$ có đồ thị (C_m) . Gọi $A \in (C_m)$ có hoành độ bằng 1. Tìm m để tiếp tuyến tại A song song với đường thẳng $d: y = 6x + 2020$.

A. $m = 0$. B. $m = -3$. C. $m = 3$. D. $m = 5$.

Câu 14. Một chất điểm chuyển động có phương trình $S = t^3 - 3t^2 + 4t$, trong đó t được tính bằng giây và S được tính bằng mét. Tìm gia tốc của chất điểm tại thời điểm vận tốc bằng 1 (m/s).

A. 6 m/s^2 . B. 1 m/s^2 . C. 0 m/s^2 . D. 2 m/s^2 .

Câu 15. Trong mặt phẳng Oxy , cho điểm $A(2; 5)$. Hỏi A là ảnh của điểm nào trong các điểm sau qua phép tịnh tiến theo véc-tơ $\vec{v}(1; 2)$?

A. $(3; 1)$. B. $(1; 6)$. C. $(4; 7)$. D. $(1; 3)$.

Câu 16. Điểm nào sau đây là ảnh của $M(4; 5)$ qua phép quay tâm $O(0; 0)$ góc quay 90° ?

A. $(-5; -4)$. B. $(4; -5)$. C. $(-5; 4)$. D. $(-4; -5)$.

Câu 17. Trong mặt phẳng Oxy , cho hình vuông $ABCD$ tâm O sao cho góc lượng giác $(OA; OB) > 0$. Khi đó ảnh của điểm C qua phép quay tâm O góc quay -90° là điểm nào dưới đây?

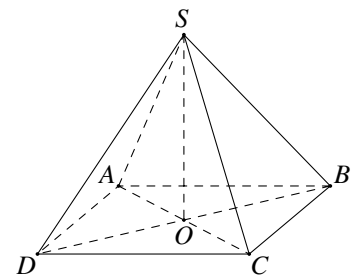
A. D . B. O . C. B . D. A .

Câu 18. Cho hình chóp $S.ABC$ có $SA \perp (ABC)$ và $AB \perp BC$. Góc giữa hai mặt phẳng (SBC) và (ABC) là góc nào sau đây?

A. \widehat{SCA} . B. \widehat{SBA} . C. \widehat{SAB} . D. \widehat{SCB} .

Câu 19. Cho hình chóp đều $S.ABCD$ (minh họa như hình bên). Khẳng định nào sau đây đúng?

A. $(SAC) \perp (ABCD)$. B. $(SAB) \perp (ABCD)$.
 C. $(SBC) \perp (ABCD)$. D. $(SAD) \perp (ABCD)$.



Câu 20. Cho hình chóp tứ giác đều $S.ABCD$ có cạnh đáy bằng a , cạnh bên bằng $2a$. Tính cô-sin của góc giữa hai mặt phẳng (SAB) và $(ABCD)$.

A. $\frac{1}{4}$. B. $\frac{\sqrt{210}}{15}$. C. $\frac{1}{3}$. D. $\frac{\sqrt{15}}{15}$.

----- HẾT -----

ĐỀ THI DỰ BỊ

(Đề thi có 02 trang)

Họ, tên thí sinh:

Số báo danh:

Chữ ký giám thị:

Mã đề thi 113**Phần I. Trắc nghiệm.****Câu 1.** Cho cấp số nhân (u_n) biết $u_1 = -3; u_2 = 6$. Tính u_5 .

- A. $u_5 = 48$. B. $u_5 = 24$. C. $u_5 = -24$. D. $u_5 = -48$.

Câu 2. Giới hạn $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2n+3}{3n+2}$ bằng

- A. $-\infty$. B. $-\frac{2}{3}$. C. $\frac{2}{3}$. D. $+\infty$.

Câu 3. Tính giới hạn $\lim_{n \rightarrow \infty} (\sqrt{n^2+6} - n)$.

- A. $-\infty$. B. 3. C. 0. D. $+\infty$.

Câu 4. Tính giới hạn $\lim_{n \rightarrow +\infty} (-4n^3 + 5n + 3)$.

- A. $-\infty$. B. -4. C. 0. D. $+\infty$.

Câu 5. Tính $\lim_{x \rightarrow 2} (x^2 + x - 1)$.

- A. -1. B. $+\infty$. C. 6. D. 5.

Câu 6. Tính giới hạn $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{2x^2 - 5x + 2}{x - 2}$.

- A. 3. B. -1. C. 2. D. $+\infty$.

Câu 7. Tính giới hạn $\lim_{x \rightarrow +\infty} \sqrt[3]{\frac{x+5}{8x+3}}$ ta được kết quả

- A. $\frac{1}{2}$. B. $+\infty$. C. $-\infty$. D. 0.

Câu 8. Biết $\lim_{x \rightarrow -\infty} (ax + \sqrt{x^2 + bx + 1}) = \frac{1}{2}$. Tính $A = 2a + b$

- A. -1. B. 2. C. 0. D. 1.

Câu 9. Hàm số nào sau đây **không** liên tục tại $x = 1$?

- A. $y = \frac{1}{x-1}$. B. $y = \sin x$. C. $y = 2$. D. $y = x^2 - x + 1$.

Câu 10. Để hàm số $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2 - 2x - 3}{x + 1} & \text{nếu } x \neq -1 \\ 4x - 2m & \text{nếu } x = -1 \end{cases}$ liên tục trên \mathbb{R} thì giá trị của m thuộc khoảng nào sau đây?

- A. (2; 8). B. (-2; 2). C. $(-\infty; -3)$. D. (-3; 0).

Câu 11. Đạo hàm của hàm số $y = x^4 - 4x^3$ là

- A. $y' = 4x^3 - 12x^2$. B. $y' = x^3 - 3x^2$. C. $y' = 5x^4 - 12x^3$. D. $y' = 4x^3 - 12x$.

Câu 12. Đâu là phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số $y = f(x)$ tại điểm $M(x_0; y_0)$?

- A. $y + y_0 = f'(x_0)(x - x_0)$. B. $y = f(x_0)(x - x_0) + y_0$.
 C. $y - y_0 = f'(x_0)(x - x_0)$. D. $y = f(x_0)(x - x_0) - y_0$.

Câu 13. Cho hàm số $y = \frac{1}{4}x^4 - \frac{3m+4}{2}x^2 + 3m+3$ có đồ thị (C_m) . Gọi $A \in (C_m)$ có hoành độ bằng 1. Tìm m để tiếp tuyến tại A song song với đường thẳng $d: y = 6x + 2020$.

- A. $m = -3$. B. $m = 0$. C. $m = 3$. D. $m = 5$.

Câu 14. Cho chuyển động thẳng xác định bởi phương trình $S = t^2 + t + 5$, trong đó t được tính bằng giây và S được tính bằng mét. Vận tốc của chuyển động tại thời điểm $t = 3$ s là

- A. 9 m/s. B. 17 m/s. C. 12 m/s. D. 7 m/s.

Câu 15. Trong mặt phẳng Oxy , cho điểm $A(2; 5)$. Hỏi A là ảnh của điểm nào trong các điểm sau qua phép tịnh tiến theo véc-tơ $\vec{v}(1; 2)$?

- A. (4; 7). B. (3; 1). C. (1; 6). D. (1; 3).

Câu 16. Điểm nào sau đây là ảnh của $M(4; 5)$ qua phép quay tâm $O(0; 0)$ góc quay 90° ?

- A. (-5; 4). B. (4; -5). C. (-5; -4). D. (-4; -5).

Câu 17. Trong mặt phẳng Oxy , cho hình vuông $ABCD$ tâm O sao cho góc lượng giác $(OA; OB) > 0$. Khi đó ảnh của điểm C qua phép quay tâm O góc quay -90° là điểm nào dưới đây?

- A. B . B. O . C. A . D. D .

Câu 18. Cho hình chóp $S.ABC$ có $SA \perp (ABC)$ và $AB \perp BC$. Góc giữa hai mặt phẳng (SBC) và (ABC) là góc nào sau đây?

- A. \widehat{SCB} . B. \widehat{SBA} . C. \widehat{SAB} . D. \widehat{SCA} .

Câu 19. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông và $SA \perp (ABCD)$. Tìm khẳng định đúng.

- A. $(SAD) \perp (SAC)$. B. $(SCD) \perp (SAD)$. C. $(SBD) \perp (SCD)$. D. $(SBC) \perp (SCD)$.

Câu 20. Cho hình chóp tứ giác đều $S.ABCD$ có cạnh đáy bằng a , cạnh bên bằng $2a$. Tính cô-sin của góc giữa hai mặt phẳng (SAB) và $(ABCD)$.

- A. $\frac{1}{4}$. B. $\frac{1}{3}$. C. $\frac{\sqrt{210}}{15}$. D. $\frac{\sqrt{15}}{15}$.

----- HẾT -----

ĐỀ THI DỰ BỊ

(Đề thi có 02 trang)

Họ, tên thí sinh:

Số báo danh:

Chữ ký giám thi:

Mã đề thi 114**Phần I. Trắc nghiệm.****Câu 1.** Cho cấp số nhân (u_n) biết $u_1 = -3; u_2 = 6$. Tính u_5 .

- A. $u_5 = 24$. B. $u_5 = 48$. C. $u_5 = -24$. D. $u_5 = -48$.

Câu 2. Giới hạn $\lim \frac{2n+3}{3n+2}$ bằng

- A. $-\infty$. B. $+\infty$. C. $-\frac{2}{3}$. D. $\frac{2}{3}$.

Câu 3. Tính giới hạn $\lim (\sqrt{n^2+6} - n)$.

- A. 0. B. $+\infty$. C. 3. D. $-\infty$.

Câu 4. $\lim \frac{2n+1}{n-3}$ bằng

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

Câu 5. Tính $\lim_{x \rightarrow 1} (x^2 + 3x + 1)$.

- A. 5. B. $+\infty$. C. 0. D. 1.

Câu 6. Tính giới hạn $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{3x^2 - x - 14}{x + 2}$.

- A. 1. B. 13. C. -13. D. -1.

Câu 7. Tính giới hạn $\lim_{x \rightarrow +\infty} \sqrt[3]{\frac{x+5}{8x+3}}$ ta được kết quả

- A. $\frac{1}{2}$. B. 0. C. $-\infty$. D. $+\infty$.

Câu 8. Biết $\lim_{x \rightarrow -\infty} (ax + \sqrt{x^2 + bx + 1}) = \frac{1}{2}$. Tính $A = 2a + b$

- A. 0. B. 2. C. 1. D. -1.

Câu 9. Cho hàm số $f(x) = \begin{cases} \frac{(x-1)^2 - 1}{x} & \text{khi } x \neq 0 \\ 2m & \text{khi } x = 0 \end{cases}$. Tham số m để hàm số liên tục tại $x = 0$ là

- A. $m = 2$. B. $m = -1$. C. $m = -2$. D. $m = 1$.

Câu 10. Để hàm số $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2 - 2x - 3}{x + 1} & \text{nếu } x \neq -1 \\ 4x - 2m & \text{nếu } x = -1 \end{cases}$ liên tục trên \mathbb{R} thì giá trị của m thuộc khoảng nào sau đây?

- A. $(-2; 2)$. B. $(-3; 0)$. C. $(-\infty; -3)$. D. $(2; 8)$.

Câu 11. Tìm đạo hàm của hàm số $y = 5 - 4\sqrt{x}$ (với $x > 0$).

- A. $y' = \frac{4}{\sqrt{x}}$. B. $y' = \frac{2}{\sqrt{x}}$. C. $y' = -\frac{2}{\sqrt{x}}$. D. $y' = -\frac{4}{\sqrt{x}}$.

Câu 12. Đâu là phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số $y = f(x)$ tại điểm $M(x_0; y_0)$?

- A. $y + y_0 = f'(x_0)(x - x_0)$. B. $y - y_0 = f'(x_0)(x - x_0)$.
 C. $y = f(x_0)(x - x_0) + y_0$. D. $y = f(x_0)(x - x_0) - y_0$.

Câu 13. Cho hàm số $y = \frac{1}{4}x^4 - \frac{3m+4}{2}x^2 + 3m + 3$ có đồ thị (C_m) . Gọi $A \in (C_m)$ có hoành độ bằng 1. Tìm m để tiếp tuyến tại A song song với đường thẳng $d: y = 6x + 2020$.

A. $m = -3$. B. $m = 3$. C. $m = 5$. D. $m = 0$.

Câu 14. Cho chuyển động thẳng xác định bởi phương trình $S = t^2 + t + 5$, trong đó t được tính bằng giây và S được tính bằng mét. Vận tốc của chuyển động tại thời điểm $t = 3$ s là

A. 7 m/s. B. 9 m/s. C. 12 m/s. D. 17 m/s.

Câu 15. Trong mặt phẳng Oxy , cho điểm $A(2; 5)$. Hỏi A là ảnh của điểm nào trong các điểm sau qua phép tịnh tiến theo véc-tơ $\vec{v}(1; 2)$?

A. $(1; 6)$. B. $(1; 3)$. C. $(4; 7)$. D. $(3; 1)$.

Câu 16. Điểm nào sau đây là ảnh của $M(4; 5)$ qua phép quay tâm $O(0; 0)$ góc quay 90° ?

A. $(-5; -4)$. B. $(-5; 4)$. C. $(4; -5)$. D. $(-4; -5)$.

Câu 17. Trong mặt phẳng Oxy , cho hình vuông $ABCD$ tâm O sao cho góc lượng giác $(OA; OB) > 0$. Khi đó ảnh của điểm C qua phép quay tâm O góc quay -90° là điểm nào dưới đây?

A. D . B. O . C. A . D. B .

Câu 18. Cho hình chóp $S.ABC$ có $SA \perp (ABC)$ và $AB \perp BC$. Góc giữa hai mặt phẳng (SBC) và (ABC) là góc nào sau đây?

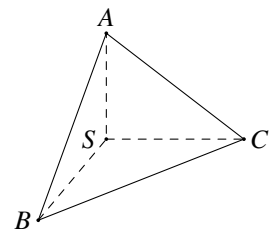
A. \widehat{SCA} . B. \widehat{SCB} . C. \widehat{SBA} . D. \widehat{SAB} .

Câu 19. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông và $SA \perp (ABCD)$. Tìm khẳng định đúng.

A. $(SBC) \perp (SCD)$. B. $(SBD) \perp (SCD)$. C. $(SCD) \perp (SAD)$. D. $(SAD) \perp (SAC)$.

Câu 20. Cho hình chóp $S.ABC$ có SA, SB, SC đôi một vuông góc $SB = SC = a\sqrt{2}$, $SA = \frac{a\sqrt{3}}{3}$. Số đo góc giữa hai mặt phẳng (ABC) và (SBC) bằng

A. 45° . B. 75° . C. 30° . D. 60° .



----- HẾT -----

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2-TOÁN 11

Biên dịch: Ngày 24 tháng 4 năm 2022

BẢNG ĐÁP ÁN CÁC MÃ ĐỀ

Mã đề thi 111

1. D	2. B	3. B	4. A	5. C	6. B	7. D	8. B	9. D	10. C
11. B	12. B	13. A	14. A	15. A	16. C	17. C	18. C	19. A	20. C

Mã đề thi 112

1. C	2. B	3. A	4. D	5. C	6. A	7. A	8. D	9. B	10. D
11. B	12. C	13. B	14. C	15. D	16. C	17. C	18. B	19. A	20. D

Mã đề thi 113

1. D	2. C	3. C	4. A	5. D	6. A	7. A	8. D	9. A	10. B
11. A	12. C	13. A	14. D	15. D	16. A	17. A	18. B	19. B	20. D

Mã đề thi 114

1. D	2. D	3. A	4. C	5. A	6. C	7. A	8. C	9. B	10. A
11. C	12. B	13. A	14. A	15. B	16. B	17. D	18. C	19. C	20. C