

Ngày làm đề: 16/10/2022

ÔN TẬP GIỮA KÌ 1

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 — ĐỀ 2

ĐỀ ÔN TẬP SỐ 2

Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề

7h30 bắt đầu giao lần 1 nha các em

CÂU 1. Cho hàm số $y = f(x)$ xác định và liên tục trên \mathbb{R} và có bảng biến thiên như hình dưới đây.

x	$-\infty$	0	1	$+\infty$	
y'	+	+	-	0	+
y	$-\infty$	0	-1	$+\infty$	

Khẳng định nào sau đây là đúng?

- A. Giá trị cực tiểu của hàm số $y = f(x)$ là $x = 1$.
- ☒ B. Hàm số $y = f(x)$ đạt cực đại tại điểm $x = 0$.
- C. Hàm số $y = f(x)$ đạt cực tiểu tại $x = -1$.
- ☒ D. Hàm số $y = f(x)$ không đạt cực đại tại điểm $x = 0$.

Lời giải.

CÂU 2. Cho hàm số $y = \frac{2x-1}{x+1}$. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào sau đây đúng?

- A. Hàm số nghịch biến trên \mathbb{R} .
- B. Hàm số nghịch biến trên các khoảng $(-\infty; -1)$ và $(-1; +\infty)$.
- ☒ C. Hàm số đồng biến trên các khoảng $(-\infty; -1)$ và $(-1; +\infty)$.
- D. Hàm số đồng biến trên \mathbb{R} .

Lời giải.

$$\Delta = b^2 - 4ac = 3 > 0$$

CÂU 3. Trong các hàm số sau, hàm số nào không có cực trị?

- ☒ A. $y = \frac{x+2}{2x-1}$ *luôn có cực*
- B. $y = -x^3 - x^2$
- C. $y = x^4 + 2x^2 + 2$ *—luôn có cực—*
- D. $y = x^2$

Lời giải.

CÂU 4. Thể tích của khối chóp có diện tích đáy bằng B và chiều cao bằng h là

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

Lời giải.

CÂU 5. Giá trị lớn nhất của hàm số $y = -x^2 + 2x$ bằng

- ☒ A. 1.
- B. 2.
- C. 5.
- D. 3.



ĐIỂM:

Giữ tâm thế thoải mái
Luôn vững lái tay chèo.

QUICK NOTE

QUICK NOTE

Lời giải.

$$-(x-1)^2 + 1$$

CÂU 6.

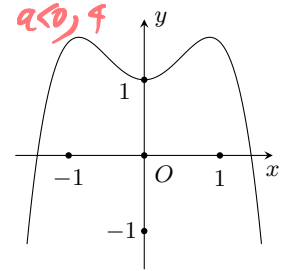
Đường cong trong hình vẽ bên là đồ thị của hàm số nào dưới đây?

A. $y = x^4 - \frac{3}{2}x^2 + 1$.

B. $y = -x^4 + \frac{3}{2}x^2 + 1$.

C. $y = x^3 - 3x + 1$.

D. $y = -x^3 - 3x + 1$.



Lời giải.

CÂU 7. Khối lập phương là khối đa diện đều loại nào sau đây?

A. $\{3; 4\}$.

B. $\{3; 5\}$.

C. $\{4; 4\}$.

D. $\{4; 3\}$.

Lời giải.

$\{n, p\}$: một đa giác n cạnh đều và n mặt đều là hình chữ nhật của p mặt.

CÂU 8. Cho hàm số $f(x)$ có bảng biến thiên như hình.

x	$-\infty$	-1	0	1	$+\infty$
y'	$+$	0	$-$	0	$-$
y	$-\infty$	3	-2	3	$-\infty$

Hàm số $f(x)$ đồng biến trên khoảng nào sau đây?

A. $(1; +\infty)$.

B. $(-1; 0)$.

C. $(-\infty; 3)$.

D. $(0; 1)$.

Lời giải.

CÂU 9. Hình bát diện đều có mấy đỉnh?

A. 4.

B. 6.

C. 24.

D. 8.

Lời giải.

CÂU 10. Tính thể tích khối lăng trụ có chiều cao bằng a và diện tích đáy bằng $100a^2$.

A. $100a^2 + a$.

B. $\frac{100a^3}{3}$.

C. $50a^3$.

D. $100a^3$.

Lời giải.

CÂU 11. Tính thể tích của khối hộp chữ nhật có chiều dài, chiều rộng và chiều cao lần lượt là $2a$, a , $3a$.

A. $2a^2 + 3a$.

B. $6a^3$.

C. $6a$.

D. $18a^2$.

Lời giải.

$$2a \times a \times 3a$$

CÂU 12. Đồ thị hàm số $y = \frac{2x}{x-3}$ có đường tiệm cận đứng là

A. $x = 0$.

B. $y = 3$.

C. $x = 3$.

D. $y = 2$.

Lời giải.

QUICK NOTE

CÂU 13. Tọa độ giao điểm của đồ thị hàm số $y = -x^3 + 2x^2 - 1$ với trục tung là

- A.** $(0; -1)$. **B.** $(1; 0)$. **C.** $(-1; 0)$. **D.** $(0; 1)$.

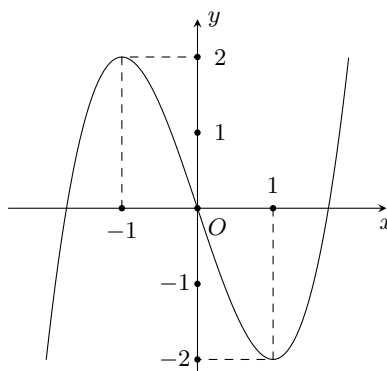
Lời giải.

$$x=0 \Rightarrow y=-1$$

CÂU 14.

Cho hàm số $f(x)$ xác định trên \mathbb{R} và có đồ thị như hình vẽ bên. Mệnh đề nào dưới đây đúng?

- A.** Hàm số $f(x)$ nghịch biến trên khoảng $(-1; 0)$.
B. Hàm số $f(x)$ đồng biến trên khoảng $(-2; +\infty)$.
C. Hàm số $f(x)$ nghịch biến trên khoảng $(0; 2)$.
D. Hàm số $f(x)$ đồng biến trên khoảng $(-2; 0)$.



Lời giải.

CÂU 15. Cho hàm số $f(x)$ liên tục trên \mathbb{R} và có $f'(x) = x^3 + x$. Số điểm cực trị của hàm số $f(x)$ là

- A.** 4. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 3.

Lời giải.

$$f'(x) = x^3 + x = x(x^2 + 1)$$

CÂU 16. Hàm số nào sau đây nghịch biến trên \mathbb{R} ?

- A.** $y = -x^4 - 2x^2 + 1$ **B.** $y = -x^3 + 3x - 2018$.
C. $y = \frac{x-1}{3x-4}$ **D.** $y = -x^3 - 2x + 1$.

Lời giải.

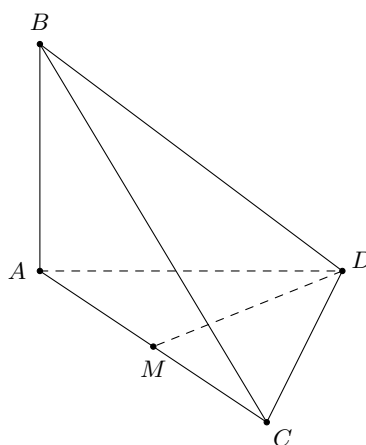
CÂU 17.

Cho hình tứ diện $ABCD$ có AB, AC, AD đôi một vuông góc. $AB = 4a, AC = 6a, AD = 2a$. Gọi M là trung điểm cạnh AC . Tính thể tích khối chóp $B.CDM$.

- A.** $24a^3$. **B.** $8a^3$. **C.** $12a^3$. **D.** $4a^3$.

$$V = \frac{1}{6} AB \cdot AC \cdot AD = 8a^3$$

$$V_{BCDM} = \frac{1}{2} V = 4a^3$$



Lời giải.

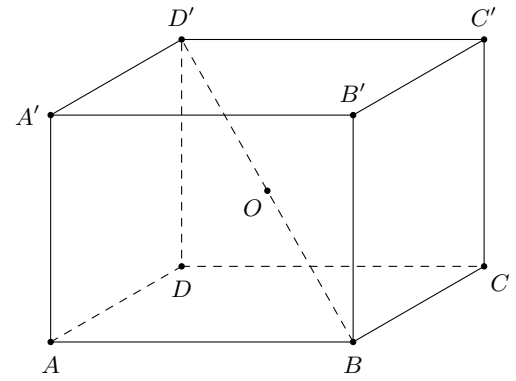
CÂU 18.

QUICK NOTE

Cho khối hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AA' = a$, $AB = 4a$, $BC = 3a$. Gọi O là trung điểm đường chéo BD' . Tính thể tích khối chóp $O.BCC'B'$.

- A.** $2a^3$. **B.** a^3 . **C.** $3a^3$. **D.** $6a^3$.

$$\begin{aligned} V_{O.BCC'B'} &= \frac{1}{3} d(O.(BCC'B')) \cdot S_{BCC'B'} \\ &= \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} AB \cdot BC \cdot BB' \\ &= \frac{1}{6} V \end{aligned}$$



Lời giải.

CÂU 19. Cho hình chóp có tổng số cạnh bên và cạnh đáy bằng 10. Số mặt bên của hình chóp đó là

- A.** 6. **B.** 5. **C.** 10. **D.** 11.

Lời giải.

CÂU 20. Trong bốn hình gồm hình chóp tam giác đều, hình chóp tứ giác đều, hình lăng trụ đều và hình bát diện đều. Hỏi có mấy hình là đa diện đều?

- A.** 3. **B.** 4. **C.** 2. **D.** 1.

Lời giải.

CÂU 21. Giá trị cực tiểu của hàm số $y = x^3 - 6x^2 + 7$ là

- A.** -25. **B.** 12. **C.** 9. **D.** 2.

Lời giải.

CÂU 22.

Cho tứ diện $ABCD$ có thể tích bằng $2\sqrt{3}a^3$, tam giác ABC là tam giác đều, $AB = 2a$. Tính khoảng cách từ D đến (ABC) .

QUICK NOTE

- ☒ A. $6a$. ☐ B. $2a$. ☐ C. $\frac{2a}{3}$. ☐ D. $24a$.

Lời giải.

$$d(D, (ABC)) = \frac{3V}{S_{ABC}} = \frac{3 \cdot \frac{2\sqrt{3}a^3}{4}}{\frac{(2a)^2\sqrt{3}}{4}} = 6a$$

CÂU 23. Số giao điểm của đồ thị hàm số $y = x^3 + 3x^2$ và đồ thị hàm số $y = 3x^2 + 3x$ là

- ☒ A. 1. ☐ B. 3. ☐ C. 2. ☐ D. 0.

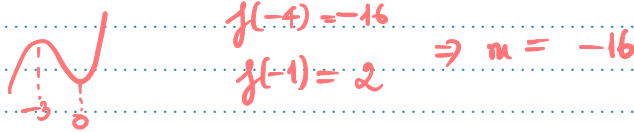
Lời giải.

$$x^3 + 3x^2 = 3x^2 + 3x \Leftrightarrow x^3 - 3x = 0 \Leftrightarrow \begin{cases} x = 0 \\ x = \pm\sqrt{3} \end{cases}$$

CÂU 24. Giá trị nhỏ nhất của hàm số $f(x) = x^3 + 3x^2$ trên đoạn $[-4; -1]$ bằng

- ☒ A. $f(-4)$. ☒ B. $f(-3)$. ☐ C. $f(-1)$. ☐ D. $f(-2)$.

Lời giải.



CÂU 25. Tìm số giá trị nguyên của m thỏa mãn hàm số $y = \frac{mx - 1}{x - m}$ đồng biến trên mỗi khoảng xác định của nó.

- ☐ A. 3. ☐ B. 0. ☐ C. 2. ☒ D. 1.

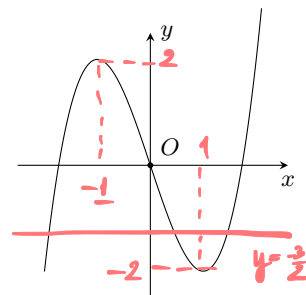
Lời giải.

$$ad - bc = 1 - m^2 > 0 \Leftrightarrow -1 < m < 1 \Leftrightarrow m \in \mathbb{Z} \Rightarrow m = 0$$

CÂU 26.

Cho hàm số $y = f(x)$ xác định trên \mathbb{R} và có đồ thị như hình vẽ bên. Số nghiệm của phương trình $2f(x) = -3$ là

- ☐ A. 1. ☐ B. 0. ☒ C. 3. ☐ D. 2.



Lời giải.

QUICK NOTE

CÂU 27. Tìm giá trị thực của tham số m để hàm số $y = \frac{1}{3}x^3 - mx^2 + (m^2 - 4)x + 3$ đạt cực tiểu tại $x = 3$.

A. $m = -1$.B. $m = 1$.C. $m = 5$.D. $m = -7$.

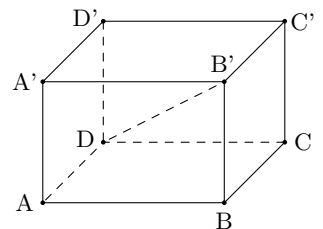
Lời giải.

$$f(x) = x^3 - 2mx + (m^2 - 4) \quad , \quad f'(x) = 2x - 2m$$

$$\begin{cases} f'(3) = 0 \\ f''(3) > 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 9 - 6m + m^2 - 4 = 0 \\ 6 - 2m > 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} m = 1 \text{ hoặc } m = 5 \\ m < 3 \end{cases} \Leftrightarrow m = 1$$

CÂU 28.

Cho khối hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $AB = 3a$, $BC = 4a$, $B'D = a\sqrt{26}$. Tính thể tích khối hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$.

A. $4\sqrt{26}a^3$.B. $4a^3$.C. $12a^3$.D. $12\sqrt{26}a^3$.

Lời giải.

$$AB^2 + BC^2 + BB'^2 = B'D^2$$

$$\Leftrightarrow 9a^2 + 16a^2 + BB'^2 = 26a^2 \Rightarrow BB' = a$$

$$\Rightarrow V = a \cdot 3a \cdot 4a = 12a^3$$

CÂU 29. Tìm tất cả các giá trị của tham số m để hàm số $y = 2x^4 + (m^2 - 9)x^2 - 1$ có 3 điểm cực trị.

A. $m < 3$.B. $-3 \leq m \leq 3$.C. $m < -3, m > 3$.D. $-3 < m < 3$.

Lời giải.

$$\Delta < 0 \Leftrightarrow m^2 - 9 < 0 \Leftrightarrow \text{D}$$

CÂU 30. Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số $y = \frac{\sqrt{x^2 + 4}}{x - 1}$ là

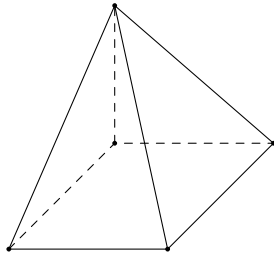
A. $y = -1$.B. $y = 1$.C. $y = -1, y = 1$.D. $x = -1, x = 1$.

Lời giải.

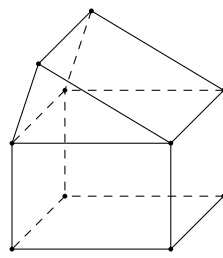
$$\lim_{x \rightarrow +\infty} y = \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\sqrt{x^2}}{x} = \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{|x|}{x} = 1$$

$$\text{tương tự } \lim_{x \rightarrow -\infty} y = \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{|x|}{x} = \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{-x}{x} = -1$$

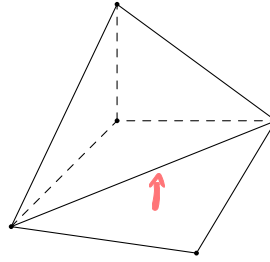
CÂU 31. Hình nào dưới đây không phải là khối đa diện



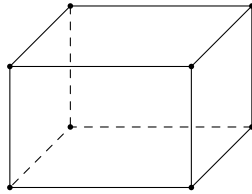
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

QUICK NOTE

A. Hình 1.

B. Hình 4.

C. Hình 3.

D. Hình 2.

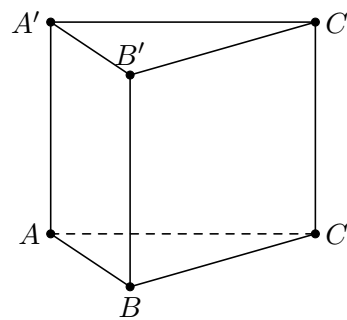
Lời giải.

CÂU 32.

Cho khối lăng trụ đứng $ABC.A'B'C'$ có đáy ABC là các tam giác vuông tại A , $AA' = 5a$, $AB = 3a$, $AC = 4a$. Tính thể tích khối lăng trụ $ABC.A'B'C'$.

A. $10a^3$. **B. $30a^3$.** C. $12a^3$. D. $60a^3$.

$$V = AA' \cdot \frac{1}{2} AB \cdot AC =$$



Lời giải.

CÂU 33.

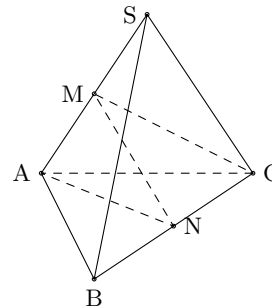
Cho khối chóp $S.ABC$. Gọi M, N theo thứ tự là trung điểm các cạnh SA, BC . Khẳng định nào sau đây đúng?

A. $\frac{V_{M.ACN}}{V_{S.ABC}} = \frac{1}{2}$.

B. $\frac{V_{M.ACN}}{V_{S.ABC}} = \frac{1}{8}$.

C. $\frac{V_{M.ACN}}{V_{S.ABC}} = \frac{1}{3}$.

D. $\frac{V_{M.ACN}}{V_{S.ABC}} = \frac{1}{4}$.



Lời giải.

$$\frac{V_{MACN}}{V_{S.ABC}} = \frac{d(M, (ACN))}{d(S, (ABC))} \cdot \frac{S_{ACN}}{S_{ABC}} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

QUICK NOTE

CÂU 34.

Cho hàm số $y = f(x)$ có đồ thị như hình vẽ bên.

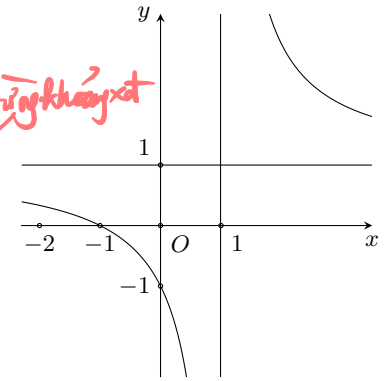
Chọn khẳng định **sai**.

A. $x = 1$ là tiệm cận đứng của đồ thị hàm số $y = f(x)$. ✓

B. Hàm số $y = f(x)$ nghịch biến trên $\mathbb{R} \setminus \{1\}$. ✓

C. $y = 1$ là tiệm cận ngang của đồ thị hàm số $y = f(x)$. ✓

D. $\min_{[-2;0]} f(x) = f(0)$. ✓



Lời giải.

CÂU 35. Số tiệm cận của đồ thị hàm số $y = \frac{x^2 - 5x + 4}{x^2 - 1}$ là

A. 1.

B. 0.

C. 3.

D. 2.

Lời giải.

TGN: $y = 1$
 TĐ: $x = 1, x = -1$
 MĐ: $x = 1, x = -1$ ← TGN.

CÂU 36.

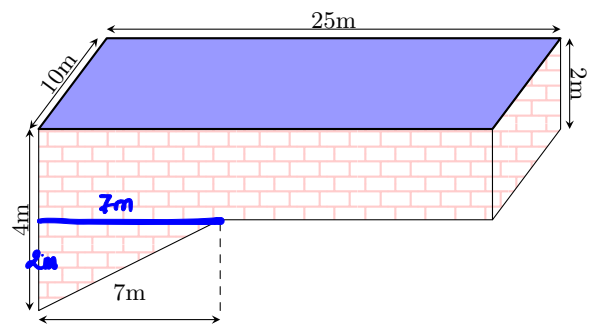
Các kích thước của một bể bơi được cho trên hình vẽ (đo theo mặt trong của bể chứa). Hãy tính xem bể chứa bao nhiêu mét khối nước khi nó đầy ắp nước?

A. 640 m^3 .

B. 600 m^3 .

C. 500 m^3 .

D. 570 m^3 .



Lời giải.

$$V = 10 \cdot 2 \cdot 25 + \frac{1}{2} \cdot 2 \cdot 7 \cdot 10 =$$

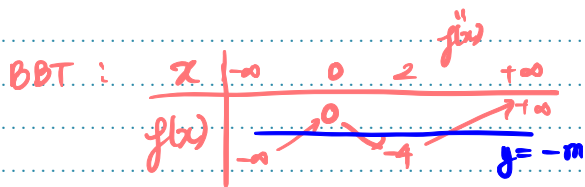
CÂU 37. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m để phương trình $x^3 - 3x^2 + m = 0$ có ba nghiệm thực phân biệt.

QUICK NOTE

- A. $0 < m < 4$. B. $-4 < m < 0$. C. $m > 2$. D. $m < -3$.

Lời giải.

$$x^3 - 3x^2 + m = 0 \Leftrightarrow x^3 - 3x^2 = -m$$



$$y_{\text{crt}} \Leftrightarrow -4 < -m < 0 \Leftrightarrow \text{A}$$

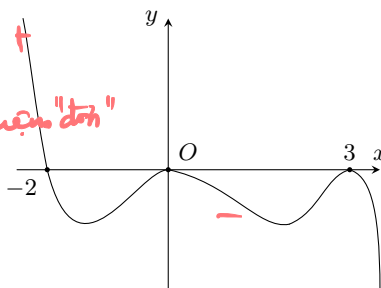
$f(x)$ bậc 3 có 2 chi:

- 1 nghiệm: $m > y_{\text{crt}}$ hoặc $m < y_{\text{crt}}$
- 2 nghiệm: $= y_{\text{crt}}$
- 3 nghiệm: $y_{\text{crt}} < m < y_{\text{crt}}$

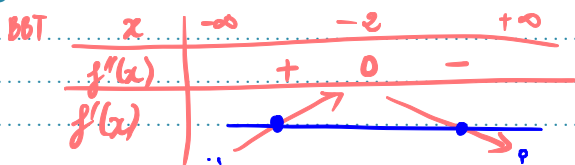
CÂU 38.

Cho hàm số $y = f(x)$ có đạo hàm cấp 2 trên \mathbb{R} và đồ thị hàm số $y = f''(x)$ là đường cong như hình vẽ bên. Hàm số $y = f(x)$ có tối đa bao nhiêu điểm cực trị? $f'(x) = 0$ có tối đa 2 nghiệm "đơn"

- A. 3. B. 4. C. 1. D. 2.



Lời giải.



$\Rightarrow f'(x) = 0$ có tối đa 2 nghiệm "đơn"

CÂU 39. Tìm tập hợp các giá trị m để hàm số $y = \frac{x+1}{x+m}$ đồng biến trên khoảng $(-\infty; -5)$.

- A. $(1; 5)$. B. $(1; 5]$. C. $[1; 5]$. D. $(1; +\infty)$.

Lời giải.

$$\begin{cases} ad - bc = m - 1 > 0 \Leftrightarrow m > 1 \\ -m \notin (-\infty; -5) \Leftrightarrow -m \geq -5 \Leftrightarrow m \leq 5 \end{cases}$$

QUICK NOTE

CÂU 40.

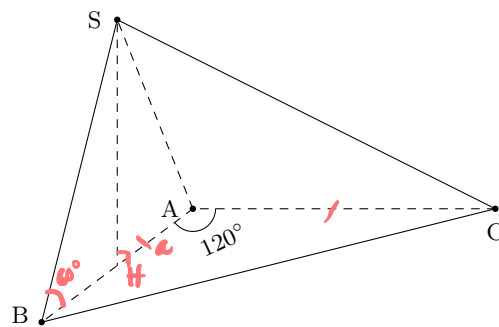
Cho hình chóp $S.ABC$ có mặt bên SAB là tam giác cân tại đỉnh S và nằm trong mặt phẳng vuông góc với đáy, SB tạo với mặt phẳng đáy một góc 60° , $AB = AC = a$, $\widehat{BAC} = 120^\circ$. Tính thể tích khối chóp $S.ABC$.

- A. $\frac{a^3}{16}$ B. $\frac{a^3}{4}$
 C. $\frac{a^3}{8}$ D. $\frac{3a^3}{8}$

Lời giải.

$$AB = a \Rightarrow SH = \frac{a\sqrt{3}}{2}$$

$$S_{\text{đáy}} = \frac{1}{2} AB \cdot AC \cdot \sin 120^\circ = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$$



CÂU 41. Cho hàm số $f(x)$ có bảng xét dấu $f'(x)$ như sau

x	$-\infty$	-3	-1	1	$+\infty$				
$f'(x)$	$+$	$-$	0	$+$	0	$-$	0	$+$	$+$

Hàm số $f(3-2x)$ nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?

- A. $(-2; 1)$ B. $(4; +\infty)$ C. $(2; 4)$ D. $(1; 3)$

Lời giải.

$$C_1: [f(3-2x)]' = -2f'(3-2x) < 0 \Leftrightarrow f'(3-2x) > 0$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} 3 < 3-2x < -1 \\ 3-2x > 1 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 3 > x > 2 \\ x < 1 \end{cases}$$

x	$-\infty$	1	2	3	$+\infty$
u	$+\infty$	1	-1	-3	$-\infty$
$f(u)$	$+\infty$	0	1	0	$+\infty$

CÂU 42. Cho hàm số $y = \frac{x+m}{x-1}$ (m là tham số thực) và $\min_{[2;4]} y = 3$. Mệnh đề nào dưới đây đúng?

- A. $m < -1$ B. $3 < m \leq 4$ C. $m > 4$ D. $1 \leq m < 3$

Lời giải.

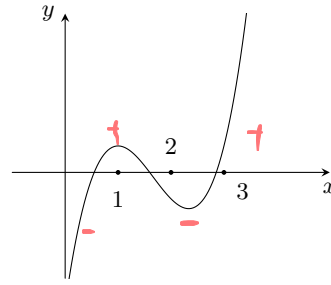
$$\begin{cases} -1-m > 0 \\ f(2) = 3 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} m < -1 \\ 2+m = 3 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} m < -1 \\ m = 1 \end{cases} \text{ (vô lý)}$$

$$\begin{cases} -1-m < 0 \\ f(4) = 3 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} m > -1 \\ \frac{4+m}{3} = 3 \end{cases} \Leftrightarrow m = 5 \checkmark$$

CÂU 43.

Biết hàm số $y = f(x)$ có đạo hàm liên tục trên \mathbb{R} và có đồ thị $f'(x)$ như hình vẽ bên. Tìm số điểm cực trị của hàm số $f(x)$.

- A. 4. B. 1. C. 3. D. 2.



Lời giải.

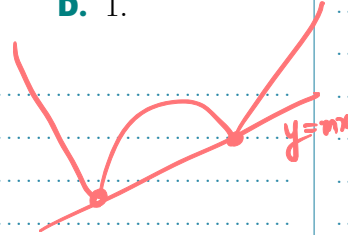
$f(x)$ ↘ ↗ ↘ ↗

CÂU 44. Cho hàm số $f(x) = |x^2 - 5x + 4| + mx$. Có bao nhiêu giá trị nguyên thỏa mãn $f(x) > 1$?

- A. 5. B. 2. C. 7. D. 1.

Lời giải.

$$f(x) = \begin{cases} x^2 + (m-5)x + 4 & x \geq 4 \text{ hoặc } x \leq 1 \\ -(x^2 + (m+5)x + 4) & 1 \leq x \leq 4 \end{cases}$$



T/h1: $m = f(1) =$

T/h2: $m = f(4) =$

T/h3: $m = f\left(\frac{m-5}{2}\right) =$

CÂU 45. Để thiết kế một chiếc bể nuôi cá Koi hình hộp chữ nhật không nắp có chiều cao 150 cm và có thể tích chứa 90 m^3 . Biết giá thành để làm mặt bên là 2800000 đồng/ m^2 và làm mặt đáy là 4000000 đồng/ m^2 . Tính chi phí thấp nhất để hoàn thành bể cá.

QUICK NOTE

QUICK NOTE

A. 370.132.000 đồng.

B. 480.000.000 đồng.

C. 305.066.000 đồng.

D. 130.132.000 đồng.

🗨️ Lời giải.

CÂU 46. Cho hàm số $y = f(x)$ xác định trên $\mathbb{R} \setminus \{-1; 2\}$, liên tục trên các khoảng xác định và có bảng biến thiên như sau

x	$-\infty$	-1	1	2	$+\infty$
y'	+		+	0	-
y	$-\infty$	$+\infty$	$-\infty$	2	$-\infty$

Số đường tiệm cận của đồ thị hàm số $y = f(x)$ là

A. 4.

B. 3.

C. 5.

D. 6.

🗨️ Lời giải.

CÂU 47. Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị $(H): y = \frac{2x-4}{x-3}$ tại M là giao điểm của đồ thị (H) với trục hoành.

A. $y = -2x + 4$.B. $y = -2x - 4$.C. $y = 2x$.D. $y = 2x - 4$.

🗨️ Lời giải.

$$y=0 \Rightarrow x=2$$

CÂU 48. Cho lăng trụ $ABC.A'B'C'$. Gọi M là trung điểm của BB' , N là điểm trên cạnh CC' sao cho $CN = 3NC'$. Tính tỉ số $\frac{V_{A.BMNC}}{V_{ABC.A'B'C'}}$.

QUICK NOTE

A. $\frac{5}{24}$.
Lời giải.

B. $\frac{2}{3}$.

C. $\frac{5}{12}$.

D. $\frac{5}{8}$.

CÂU 49.

Cho hàm số $y = ax^3 + bx^2 + cx + d$ có đồ thị như hình vẽ bên. Mệnh đề nào sau đây **sai**?

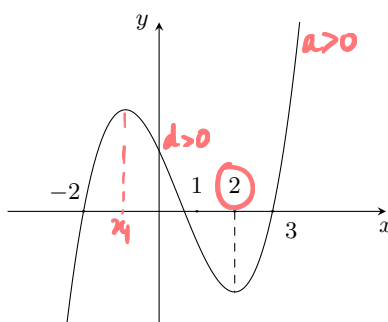
A. $bd < 0$.

B. $bc < 0$.

C. $ac < 0$.

D. $ab < 0$.

$x_1, x_2 < 0 \Rightarrow \frac{c}{a} < 0 \Rightarrow c < 0$
 $x_1 + x_2 > 0 \Rightarrow -\frac{b}{a} > 0 \Rightarrow b < 0$



Lời giải.

CÂU 50.

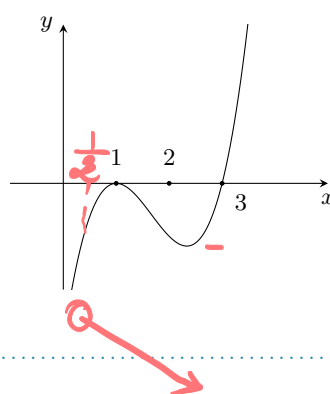
Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên đoạn $\left[\frac{1}{4}; \frac{7}{3}\right]$ có đồ thị hàm số $y = f'(x)$ như hình vẽ bên. Hàm số đạt giá trị lớn nhất trên đoạn $\left[\frac{1}{2}; 3\right]$ tại điểm x_0 nào dưới đây?

A. $x_0 = \frac{1}{2}$.

B. $x_0 = 1$.

C. $x_0 = 3$.

D. $x_0 = 0$.



Lời giải.

QUICK NOTE

BẢNG ĐÁP ÁN

1. B	2. C	3. A	4. C	5. A	6. B	7. D	8. D	9. B	10. D
11. B	12. C	13. A	14. A	15. B	16. D	17. D	18. A	19. B	20. D
21. A	22. A	23. B	24. A	25. D	26. C	27. B	28. C	29. D	30. C
31. C	32. B	33. D	34. B	35. D	36. D	37. A	38. D	39. B	40. C
41. B	42. C	43. C	44. C	45. A	46. B	47. A	48. C	49. B	50. A