

- Câu 57.**  $\lim_{x \rightarrow -1} |4x^3 - 2x - 3|$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A. 9;                      B. 5;                      C. 1;                      D. -5.
- Câu 58.**  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \sqrt{\frac{3x^4 + 4x^5 + 3}{9x^5 + 5x^4 + 1}}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A. 0;                      B.  $\sqrt{\frac{1}{3}}$ ;                      C.  $\sqrt{\frac{3}{5}}$ ;                      D.  $\frac{2}{3}$ .
- Câu 59.**  $\lim_{x \rightarrow -2} \sqrt{\frac{x^4 - 4x^2 + 3}{7x^2 + 9x - 1}}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $\sqrt{\frac{1}{15}}$ ;                      B.  $\sqrt{\frac{1}{3}}$ ;                      C.  $\sqrt{\frac{35}{9}}$ ;                      D.  $+\infty$ .
- Câu 60.**  $\lim_{x \rightarrow -1} \sqrt{\frac{x^4 - 4x^2 + 3x}{x^2 + 16x - 1}}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $\sqrt{\frac{1}{8}}$ ;                      B.  $\sqrt{\frac{3}{8}}$ ;                      C.  $\frac{3}{8}$ ;                      D.  $+\infty$ .
- Câu 61.**  $\lim_{x \rightarrow 1^-} \sqrt{\frac{1-x^3}{3x^2+x}}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A. 0;                      B. 1;                      C.  $\sqrt{\frac{1}{2}}$ ;                      D.  $\sqrt{\frac{1}{3}}$ .
- Câu 62.**  $\lim_{x \rightarrow 1^-} \frac{x+2}{x-1}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $-\frac{1}{2}$ ;                      B.  $\frac{1}{2}$ ;                      C.  $-\infty$ ;                      D.  $+\infty$ .
- Câu 63.**  $\lim_{x \rightarrow -1} \sqrt{\frac{10-x^3}{3x^2+x}}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $\frac{3}{2}$ ;                      B.  $\sqrt{\frac{11}{4}}$ ;                      C.  $\sqrt{\frac{9}{2}}$ ;                      D.  $\sqrt{\frac{11}{2}}$ .
- Câu 64.**  $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{x+3} - \sqrt{x-5})$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A. 0;                      B.  $\sqrt{3} + \sqrt{5}$ ;                      C.  $-\infty$ ;                      D.  $+\infty$ .
- Câu 65.**  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x^4 + x^3 - 2x^2 - 1}{x - 2x^4}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A. -2;                      B. -1;                      C. 1;                      D. 2.
- Câu 66.**  $\lim_{x \rightarrow +\infty} x(\sqrt{x^2+5} - x)$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $\frac{5}{\sqrt{2}}$ ;                      B.  $\frac{5}{2}$ ;                      C.  $\sqrt{5}$ ;                      D.  $+\infty$ .
- Câu 67.**  $\lim_{x \rightarrow +\infty} x(\sqrt{x^2+1} - x)$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $+\infty$ ;                      B. 0;                      C.  $\sqrt{\frac{1}{2}}$ ;                      D.  $\frac{1}{2}$ .

- Câu 68.**  $\lim_{y \rightarrow 1} \frac{y^4 - 1}{y - 1}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $+\infty$ ;                      B. 4;                      C. 2;                      D.  $-\infty$ .
- Câu 69.**  $\lim_{y \rightarrow a} \frac{y^4 - a^4}{y - a}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $+\infty$ ;                      B.  $2a^3$ ;                      C.  $4a^3$ ;                      D.  $4a^2$ .
- Câu 70.**  $\lim_{y \rightarrow 1} \frac{y^4 - 1}{y^3 - 1}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $+\infty$ ;                      B. 0;                      C.  $\frac{3}{4}$ ;                      D.  $\frac{4}{3}$ .
- Câu 71.**  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\sqrt{4x^2 + 2} - \sqrt{x + 3}}{2x - 3}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A. 0;                      B. 1;                      C. 2;                      D.  $+\infty$ .
- Câu 72.**  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{x+1} - \sqrt{x^2 + x + 1}}{x}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A. 0;                      B. -1;                      C.  $-\frac{1}{2}$ ;                      D.  $-\infty$ .
- Câu 73.**  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 3x + 2}{2x - 4}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $+\infty$ ;                      B.  $\frac{3}{2}$ ;                      C.  $\frac{1}{2}$ ;                      D.  $-\frac{1}{2}$ .
- Câu 74.**  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 12x + 35}{x - 5}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $+\infty$ ;                      B. 5;                      C. -5;                      D. -14.
- Câu 75.**  $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2 - 12x + 35}{5x - 25}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $+\infty$ ;                      B.  $\frac{1}{5}$ ;                      C.  $\frac{2}{5}$ ;                      D.  $-\frac{2}{5}$ .
- Câu 76.**  $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x^2 + 2x - 15}{2x + 10}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A. -8;                      B. -4;                      C.  $\frac{1}{2}$ ;                      D.  $+\infty$ .
- Câu 77.**  $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2 - 2x - 15}{2x - 10}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A. -4;                      B. -1;                      C. 4;                      D.  $+\infty$ .
- Câu 78.**  $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2 - 9x - 20}{2x + 10}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $-\frac{5}{2}$ ;                      B. -2;                      C.  $-\frac{3}{2}$ ;                      D.  $+\infty$ .
- Câu 79.**  $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x^4 - 2x^5}{5x^4 + 3x + 2}$  có giá trị là bao nhiêu?

- A.  $-\frac{2}{5}$ ;                      B.  $\frac{3}{5}$ ;                      C.  $-\infty$ ;                      D.  $+\infty$ .
- Câu 80.**  $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^3 + 1}{x^2 + x}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $-3$ ;                      B.  $-1$ ;                      C.  $0$ ;                      D.  $1$ .
- Câu 81.**  $\lim_{x \rightarrow +\infty} (x+2)\sqrt{\frac{x}{x^3-1}}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $-\infty$ ;                      B.  $0$ ;                      C.  $1$ ;                      D.  $+\infty$ .
- Câu 82.**  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 3x + 2}{x^3 - 1}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $-\frac{1}{3}$ ;                      B.  $\frac{1}{3}$ ;                      C.  $0$ ;                      D.  $1$ .
- Câu 83.**  $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{x+3} - \sqrt{x-5})$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $+\infty$ ;                      B.  $4$ ;                      C.  $0$ ;                      D.  $-\infty$ .
- Câu 84.**  $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{3x^2 - 7x}{\sqrt{2x+3}}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $\frac{3}{\sqrt{2}}$ ;                      B.  $2$ ;                      C.  $6$ ;                      D.  $+\infty$ .
- Câu 85.**  $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{6x^3 - x^2 + x}{x-2}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $-\frac{8}{3}$ ;                      B.  $-2$ ;                      C.  $-\frac{4}{3}$ ;                      D.  $\frac{8}{3}$ .
- Câu 86.**  $\lim_{x \rightarrow 1^+} \frac{x^2 + 1}{x-1}$  có giá trị là bao nhiêu?  
 A.  $+\infty$ ;                      B.  $2$ ;                      C.  $1$ ;                      D.  $-\infty$ .
- Câu 87.** Cho  $f(x) = \frac{\sqrt{x+2} - \sqrt{2-x}}{x}$  với  $x \neq 0$ . Phải bổ sung thêm giá trị  $f(0)$  bằng bao nhiêu thì hàm số liên tục trên  $\mathbb{R}$ .  
 A.  $0$ ;                      B.  $1$ ;                      C.  $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ;                      D.  $\frac{1}{2\sqrt{2}}$ .
- Câu 88.** Cho  $f(x) = \frac{x}{\sqrt{x+1}-1}$  với  $x \neq 0$ . Phải bổ sung thêm giá trị  $f(0)$  bằng bao nhiêu thì hàm số liên tục trên  $\mathbb{R}$ .  
 A.  $0$ ;                      B.  $1$ ;                      C.  $\sqrt{2}$ ;                      D.  $2$ .
- Câu 89.** Cho  $f(x) = \frac{x^2 - 5x}{3x}$  với  $x \neq 0$ . Phải bổ sung thêm giá trị  $f(0)$  bằng bao nhiêu thì hàm số liên tục trên  $\mathbb{R}$ .  
 A.  $\frac{5}{3}$ ;                      B.  $\frac{1}{3}$ ;                      C.  $0$ ;                      D.  $-\frac{5}{3}$ .



<b>Câu 81</b>	<b>Câu 82</b>	<b>Câu 83</b>	<b>Câu 84</b>	<b>Câu 85</b>	<b>Câu 86</b>	<b>Câu 87</b>	<b>Câu 88</b>	<b>Câu 89</b>	<b>Câu 90</b>
C	A	C	B	D	A	C	D	D	A

<b>Câu 91</b>
B

hoc360.net