|  |  |
| --- | --- |
| **iMath   Phần mềm Tạo đề ngẫu nhiên** | **ĐỀ ÔN TẬP   Môn học: Toán 12   Thời gian làm bài: phút   Mã đề: 001** |

PHẦN III. Câu trắc nghiệm trả lời ngắn.

Câu 1. Tìm giá trị của tham số ${m}$ để hàm số $f(x)=\left\{ \begin{array}{l}

\dfrac{- 2 x^{2} - 18 x - 40}{- 2 x - 8} \text{ khi } x\ne -4\\

- 3 m x + 2 \text{ khi } x = -4

\end{array} \right.$ liên tục tại $x=-4$ (kết quả làm tròn đến hàng phần mười).

Lời giải:

Ta có: $\mathop{\lim}\limits\_{x \to -4}f(x)=1$.

$f(-4)=12 m + 2$.

Hàm số liên tục tại $x=-4$ khi $12 m + 2=1$.

Suy ra $m=- \frac{1}{12}=-0,0$.

Đáp án: -0,0

Câu 2. Tìm giá trị của tham số ${m}$ để hàm số $f(x)=\left\{ \begin{array}{l}

\dfrac{- 2 x^{2} + 10 x + 12}{24 - 4 x} \text{ khi } x\ne 6\\

- m x + 2 \text{ khi } x = 6

\end{array} \right.$ liên tục tại $x=6$ (kết quả làm tròn đến hàng phần mười).

Lời giải:

Ta có: $\mathop{\lim}\limits\_{x \to 6}f(x)=\frac{7}{2}$.

$f(6)=2 - 6 m$.

Hàm số liên tục tại $x=6$ khi $2 - 6 m=\frac{7}{2}$.

Suy ra $m=- \frac{1}{4}=-0,2$.

Đáp án: -0,2

Câu 3. Tìm giá trị của tham số ${m}$ để hàm số $f(x)=\left\{ \begin{array}{l}

\dfrac{- 3 x^{2} + 30 x - 72}{12 - 3 x} \text{ khi } x\ne 4\\

2 m x + 1 \text{ khi } x = 4

\end{array} \right.$ liên tục tại $x=4$ (kết quả làm tròn đến hàng phần mười).

Lời giải:

Ta có: $\mathop{\lim}\limits\_{x \to 4}f(x)=-2$.

$f(4)=8 m + 1$.

Hàm số liên tục tại $x=4$ khi $8 m + 1=-2$.

Suy ra $m=- \frac{3}{8}=-0,4$.

Đáp án: -0,4

-----HẾT-----