

ĐÁP ÁN ĐỀ 101

CÂU	KẾT QUẢ
1 (1đ)	$\frac{205}{87} \approx 2,3563$
2 (1đ)	$\begin{cases} x = \frac{\pi}{3} + k2\pi \\ x = \frac{2\pi}{3} + k2\pi \end{cases} \quad (k \in \mathbb{Z})$
3 (1đ)	265,6129
4 (1đ)	$2m^2 - 19m + 49$
5 (1đ)	$\begin{cases} x = a + 1 \\ y = 2a + 1 \\ z = a - 2 \\ t = a \end{cases}$

CÂU	KẾT QUẢ
6 (1đ)	-2
7 (1đ)	$15x^2y^4 - 16xy^3$
8 (1đ)	$\frac{928}{15} \approx 61,8687$
9 (1đ)	$\frac{y^3}{3} = \frac{x^4}{4} + x + C$ $\Leftrightarrow y = \sqrt[3]{\frac{3}{4}x^4 + 3x + K}$
10 (1đ)	$\frac{x^3}{3} + xy^2 - x - \frac{y^2}{2} + 2y = C$

ĐÁP ÁN ĐỀ 102

CÂU	KẾT QUẢ
1 (1đ)	$\frac{215}{124} \approx 1,7339$
2 (1đ)	$x = \pm \frac{5\pi}{6} + k2\pi \quad (k \in \mathbb{Z})$
3 (1đ)	90,1748
4 (1đ)	$4m^2 - 21m + 56$
5 (1đ)	$\begin{cases} x = a + 2 \\ y = 2a - 1 \\ z = a + 1 \\ t = a \end{cases}$

CÂU	KẾT QUẢ
6 (1đ)	$-\frac{3}{2}$
7 (1đ)	$15x^4y^2 - 16x^3y$
8 (1đ)	$\frac{477}{20} \approx 23,85$
9 (1đ)	$\frac{y^3}{3} = \frac{x^3}{3} + 2x + C$ $\Leftrightarrow y = \sqrt[3]{x^3 + 6x + K}$
10 (1đ)	$y = x(\sin x + C) = x \sin x + Cx$

ĐÁP ÁN ĐỀ 103

CÂU	KẾT QUẢ
1 (1đ)	$\frac{5}{6} \approx 0,8333$
2 (1đ)	$\begin{cases} x = -\frac{\pi}{3} + k2\pi \\ x = \frac{4\pi}{3} + k2\pi \end{cases} \quad (k \in \mathbb{Z})$
3 (1đ)	250,5187
4 (1đ)	$6m^2 - 23m + 63$
5 (1đ)	$\begin{cases} x = a - 1 \\ y = 2a - 1 \\ z = a + 2 \\ t = a \end{cases}$

CÂU	KẾT QUẢ
6 (1đ)	$-\frac{4}{3}$
7 (1đ)	$12xy^5 - 6x^2$
8 (1đ)	$\frac{1472}{15} \approx 98,1333$
9 (1đ)	$\frac{y^3}{3} = \frac{x^4}{4} + 2x + C$ $\Leftrightarrow y = \sqrt[3]{\frac{3}{4}x^4 + 6x + K}$
10 (1đ)	$\frac{x^3}{3} + xy^2 + 2x - \frac{y^2}{2} - y = C$

ĐÁP ÁN ĐỀ 104

CÂU	KẾT QUẢ
1 (1đ)	$\frac{95}{14} \approx 6,7857$
2 (1đ)	$x = \pm \frac{\pi}{6} + k2\pi \quad (k \in \mathbb{Z})$
3 (1đ)	86,0657
4 (1đ)	$8m^2 - 25m + 70$
5 (1đ)	$\begin{cases} x = a - 2 \\ y = 2a + 1 \\ z = a - 1 \\ t = a \end{cases}$

CÂU	KẾT QUẢ
6 (1đ)	$-\frac{5}{2}$
7 (1đ)	$12x^5y - 6y^2$
8 (1đ)	$\frac{333}{20} \approx 16,65$
9 (1đ)	$\frac{y^3}{3} = \frac{x^3}{3} + x + C$ $\Leftrightarrow y = \sqrt[3]{x^3 + 3x + K}$
10 (1đ)	$y = x(-\cos x + C)$ $y = -x \cos x + Cx$