

ĐÁP ÁN ĐỀ 501

CÂU	KẾT QUẢ
1 (1đ)	$\frac{245}{6}$
2 (1đ)	$\begin{cases} x = -\frac{\pi}{6} + k\pi; \\ x = \frac{2\pi}{3} + k\pi; \end{cases} \quad k \in Z$
3 (1đ)	$214,5613m$
4 (1đ)	$2m^2 - 19m + 29$
5 (1đ)	$\begin{cases} x = a + 1 \\ y = 2a + 1 \\ z = a + 2 \\ t = a \end{cases}$

CÂU	KẾT QUẢ
6 (1đ)	$-\frac{3}{10}$
7 (1đ)	$12x^5y - 6y^2$
8 (1đ)	$\frac{621}{20}$
9 (1đ)	$\frac{y^3}{3} = \frac{x^3}{3} + x + C$
10 (1đ)	$y = x(\sin x + C) = x \sin x + Cx$

ĐÁP ÁN ĐỀ 502

CÂU	KẾT QUẢ
1 (1đ)	$\frac{245}{6}$
2 (1đ)	$\begin{cases} x = \frac{\pi}{6} + k\pi; \\ x = \frac{\pi}{3} + k\pi; \end{cases} \quad k \in Z$
3 (1đ)	$10,966km$
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)	-8
7 (1đ)	$12xy^5 - 6x^2$
8 (1đ)	$\frac{-243}{20}$
9 (1đ)	$\frac{y^5}{5} = \frac{x^4}{4} + x + C$
10 (1đ)	$y = -x \cos x + Cx$

ĐÁP ÁN ĐỀ 503

CÂU	KẾT QUẢ
1 (1đ)	$\frac{485}{6}$
2 (1đ)	$\begin{cases} x = -\frac{\pi}{3} + k2\pi \\ x = \frac{4\pi}{3} + k2\pi \end{cases} \quad (k \in Z)$
3 (1đ)	11,301km
4 (1đ)	$2m^2 - 19m + 49$
5 (1đ)	$\begin{cases} x = 2a + 3 \\ y = a + 2 \\ z = a + 1 \\ t = a \in R \end{cases}$

CÂU	KẾT QUẢ
6 (1đ)	$-\frac{13}{10}$
7 (1đ)	$15x^2y^4 - 16xy^3$
8 (1đ)	$\frac{117}{10}$
9 (1đ)	$\frac{y^3}{3} = \frac{x^4}{4} + x + C$
10 (1đ)	$\frac{x^3}{3} + xy^2 - x - \frac{y^2}{2} + 2y = C$

ĐÁP ÁN ĐỀ 504

CÂU	KẾT QUẢ
1 (1đ)	$\frac{485}{6}$
2 (1đ)	$\begin{cases} x = \frac{\pi}{6} + k\pi; \\ x = \frac{\pi}{3} + k\pi; \end{cases} \quad k \in Z$
3 (1đ)	10,716km
4 (1đ)	$9m^2 - 98m + 265$
5 (1đ)	$\begin{cases} x = a + 1 \\ y = a + 2 \\ z = 3a \\ t = a \in R \end{cases}$

CÂU	KẾT QUẢ
6 (1đ)	3
7 (1đ)	$12x^5y - 6y^2$
8 (1đ)	$\frac{1472}{15}$
9 (1đ)	$\frac{y^3}{3} = \frac{x^4}{4} + x + C$
10 (1đ)	$\frac{x^4}{4} + xy^2 - x - \frac{y^2}{2} + 2y = C$