
Il NUMERO della FILA è contenuto nel testo del problema di Cauchy ed è il valore y_0 della condizione iniziale.

Fila 1

1. La serie è convergente
2. La funzione presenta un punto angoloso in $x = 0$, le derivate destra e sinistra in 0 sono $f'_{\pm}(0) = \pm 7$.
3. Il limite vale $\ell = \frac{1}{8}$
4. L'integrale vale $\log 2$
5. La soluzione del problema di Cauchy è $y(x) = x(1 + (x - 1)e^x)$
6. L'integrale improprio converge

Fila 2

1. La serie è convergente
2. La funzione presenta un punto angoloso in $x = 0$, le derivate destra e sinistra in 0 sono $f'_{\pm}(0) = \pm 6$.
3. Il limite vale $\ell = \frac{1}{7}$
4. L'integrale vale $\log 3$
5. La soluzione del problema di Cauchy è $y(x) = x(2 + (x - 1)e^x)$
6. L'integrale improprio converge

Fila 3

1. La serie è convergente
2. La funzione presenta un punto angoloso in $x = 0$, le derivate destra e sinistra in 0 sono $f'_{\pm}(0) = \pm 5$.
3. Il limite vale $\ell = \frac{1}{6}$
4. L'integrale vale $\log 4$
5. La soluzione del problema di Cauchy è $y(x) = x(3 + (x - 1)e^x)$
6. L'integrale improprio diverge

Fila 4

1. La serie è convergente
2. La funzione presenta un punto angoloso in $x = 0$, le derivate destra e sinistra in 0 sono $f'_{\pm}(0) = \pm 4$.
3. Il limite vale $\ell = \frac{1}{5}$
4. L'integrale vale $\log 5$
5. La soluzione del problema di Cauchy è $y(x) = x(4 + (x - 1)e^x)$
6. L'integrale improprio diverge

Fila 5

1. La serie è convergente
2. La funzione presenta un punto angoloso in $x = 0$, le derivate destra e sinistra in 0 sono $f'_{\pm}(0) = \pm 3$.
3. Il limite vale $\ell = \frac{1}{4}$
4. L'integrale vale $\log 6$
5. La soluzione del problema di Cauchy è $y(x) = x(5 + (x - 1)e^x)$
6. L'integrale improprio diverge

Fila 6

1. La serie è convergente
 2. La funzione presenta un punto angoloso in $x = 0$, le derivate destra e sinistra in 0 sono $f'_{\pm}(0) = \pm 2$.
 3. Il limite vale $\ell = \frac{1}{3}$
 4. L'integrale vale $\log 7$
 5. La soluzione del problema di Cauchy è $y(x) = x(6 + (x - 1)e^x)$
 6. L'integrale improprio diverge
-