

Corso di laurea INFLT-ETELT Cognomi (M-Z)

Il NUMERO della FILA è contenuto nel testo dell'esercizio numero 4 ed è l'opposto dell'estremo sinistro dell'intervallo di integrazione.

Fila 1

1. La serie è a termini positivi, converge per $\alpha > \frac{1}{8}$.
 2. La serie è a segno qualsiasi, applicando il criterio della convergenza assoluta e il criterio del confronto si trova che la serie è convergente.
 3. $G(x) = (5x - 1) \cos x - 5 \sin x + 5$.
 4. L'integrale vale $I = -1 + \log 2$.
-

Fila 2

1. La serie è a termini positivi, converge per $\alpha > \frac{1}{10}$.
 2. La serie è a segno qualsiasi, applicando il criterio della convergenza assoluta e il criterio del confronto si trova che la serie è convergente.
 3. $G(x) = (4x - 2) \cos x - 4 \sin x + 4$.
 4. L'integrale vale $I = -2 + \log 3$.
-

Fila 3

1. La serie è a termini positivi, converge per $\alpha > \frac{1}{12}$.
 2. La serie è a segno qualsiasi, applicando il criterio della convergenza assoluta e il criterio del confronto si trova che la serie è convergente.
 3. $G(x) = (3x - 3) \cos x - 3 \sin x + 3$.
 4. L'integrale vale $I = -3 + \log 4$.
-

Fila 4

1. La serie è a termini positivi, converge per $\alpha > \frac{1}{14}$.
 2. La serie è a segno qualsiasi, applicando il criterio della convergenza assoluta e il criterio del confronto si trova che la serie è convergente.
 3. $G(x) = (2x - 4) \cos x - 2 \sin x + 2$.
 4. L'integrale vale $I = -4 + \log 5$.
-