Analisi Matematica 1 - Appello (seconda parte) 14 aprile 2025

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

Il NUMERO della FILA è contenuto nel testo dell'esercizio numero 4 ed è il numero intero che precede l'estremo destro dell'intervallo di integrazione.

Fila 1

1. La serie è a termini positivi, applicando il criterio del confronto asintotico si ottiene una serie geometrica convergente.

2. La serie è a termini di segno alterno, sono verificate le ipotesi per applicare il criterio di Leibniz e la serie converge.

3. L'integrale vale $I = 5\left[\sqrt{7} - \sqrt{6}\right]$

4. La media vale $m = \frac{1}{2}(3\log(5) - 5\log(3))$

Fila 2

1. La serie è a termini positivi, applicando il criterio del confronto asintotico si ottiene una serie geometrica convergente.

2. La serie è a termini di segno alterno, sono verificate le ipotesi per applicare il criterio di Leibniz e la serie converge.

3. L'integrale vale $I = 4\left[\sqrt{11} - \sqrt{10}\right]$

4. La media vale $m = \frac{1}{3}(3\log(7) - 5\log(4))$

Fila 3

1. La serie è a termini positivi, applicando il criterio del confronto asintotico si ottiene una serie geometrica convergente.

2. La serie è a termini di segno alterno, sono verificate le ipotesi per applicare il criterio di Leibniz e la serie converge.

3. L'integrale vale $I = 3\left[\sqrt{15} - \sqrt{14}\right]$

4. La media vale $m = \frac{1}{4}(3\log(9) - 5\log(5))$

Fila 4

1. La serie è a termini positivi, applicando il criterio del confronto asintotico si ottiene una serie geometrica convergente.

2. La serie è a termini di segno alterno, sono verificate le ipotesi per applicare il criterio di Leibniz e la serie converge.

3. L'integrale vale $I = 2\left[\sqrt{19} - \sqrt{18}\right]$

4. La media vale $m = \frac{1}{5}(3\log(11) - 5\log(6))$
