

Il questionario formato da 24 domande, per un totale di 131 punti.

1. Cos linsieme vuoto?
2. Dato un insieme avente N oggetti, qual la cardinalit dellinsieme delle parti?
3. Calcola $\int_0^1 x^2 dx$.
1. Cos linsieme vuoto?
2. Sia dato un insieme con N oggetti.
 - (a) Definire cosa si intende con insieme delle parti.
 - (b) Determinare la cardinalit dellinsieme delle parti.
3. (a) Calcola $\int_0^1 x^2 dx$.
 - (b) Calcola $\int_0^1 (x^2 + 1) dx$.

1. (1 punto) Cos linsieme vuoto?
2. (4 punti) Sia dato un insieme con N oggetti.
 - (a) Definire cosa si intende con insieme delle parti.
 - (b) Determinare la cardinalit dellinsieme delle parti.
3. (a) (15 punti) Calcola $\int_0^1 x^2 dx$.
 - (b) (15 punti) Calcola $\int_0^1 (x^2 + 1) dx$.

1. [1 punto] Cos linsieme vuoto?

1. [25 punti] Cos linsieme vuoto?

La domanda numero 1 facilissima. La domanda 2 facile. La domanda 3 formata da due parti (parte a e parte b).

1. [1 punto] Cos linsieme vuoto?
2. [4 punti] Sia dato un insieme con N oggetti.
 - (a) Definire cosa si intende con insieme delle parti.
 - (b) Determinare la cardinalit dellinsieme delle parti.
3. (a) [15 punti] Calcola $\int_0^1 x^2 dx$.
 - (b) [15 punti] Calcola $\int_0^1 (x^2 + 1) dx$.

Per rispondere alle domande 3 si utilizzino i teoremi sugli integrali.

1. [1 punto] Cos linsieme vuoto?
2. [4 punti] Sia dato un insieme con N oggetti.

Le due domande seguenti richiedono di fornire due definizioni

- (a) Definire cosa si intende con insieme delle parti.
- (b) Determinare la cardinalit dellinsieme delle parti.
3. (a) [15 punti] Calcola $\int_0^1 x^2 dx$.
 - (b) [15 punti] Calcola $\int_0^1 (x^2 + 1) dx$.

Alla fine della prova, prima di riconsegnare, verificare nuovamente le risposte.

Parte generale

1. Domanda uno...
2. Domanda due...

Parte specifica

3. Domanda tre...
4. Domanda quattro...
1. Dato l'insieme formato dai numeri dispari divisori di 30, quale dei seguenti numeri naturali un suo elemento?
A. 10
B. 7
C. 5
D. 9
E. 25
1. Dato l'insieme formato dai numeri dispari divisori di 30, quale dei seguenti numeri naturali un suo elemento? A. 10 B. 7 C. 5 D. 9 E. 25
... ..
1. Cosa si intende per intersezione di due insiemi?

Solution: Si intende quell'insieme formato dai soli elementi comuni ai due insiemi dati.

...

Question:	1	2	3	4	??	??	??	??	??	??	??	??	??
Points:	0	0	0	0	????	????	????	????	????	????	????	????	???
Score:													