

Anteprima C1

Ricomincia

1 

Punti: Domanda n.1.2:

1 $2 \cdot \log_3 6 - \log_3 4$ è:

- Scegliere una risposta.
- ☐ a. 1
 - ☒ b. 2
 - ☐ c. $2\log_3 \frac{3}{2}$
 - ☐ d. $2\log_3 2$

2 

Punti: Domanda n.2.1: La funzione $\log x$ è definita

1

- Scegliere una risposta.
- ☐ a. Solo per gli x maggiori o uguali a 0
 - ☒ b. Solo per gli x maggiori di 0
 - ☐ c. Solo per gli x minori o uguali a 0
 - ☐ d. Solo per gli x minori di 0

3 

Punti: Domanda n.3.1: Se $\log y = 5 \log x$ allora:

1

- Scegliere una risposta.
- ☐ a. $y = 5 + x$
 - ☐ b. $x = 5 + y$
 - ☐ c. $y = 5x$
 - ☒ d. $y = x^5$

4 

Punti: Domanda n.4.2: Quale fra le seguenti uguaglianze è quella vera?

1

- Scegliere una risposta.
- ☒ a. $\sin(x + \frac{\pi}{2}) = \cos x$
 - ☐ b. $\sin(x + \frac{\pi}{2}) = \sin x + \frac{\pi}{2}$
 - ☐ c. $\cos(-x) = -\cos x$
 - ☐ d. $\sin 3x = 3 \sin x$

5 

Punti: Domanda n.5.1: La funzione tangente $\tan x$ è definita come

1

- Scegliere una risposta.
- ☒ a. $\frac{\sin x}{\cos x}$
 - ☐ b. $\sin x \cos x$
 - ☐ c. $\sin x + \cos x$
 - ☐ d. $\frac{\cos x}{\sin x}$

6 

Punti: 1 Domanda n.6.3: la proiezione ortogonale sull'asse delle "x" di un segmento di lunghezza "l" che forma un angolo "a" con tale asse, è:

- Scegliere una risposta.
- ☒ a. $l \cdot \cos a$
 - ☐ b. $l \cdot \sin a$
 - ☐ c. $l \cdot \tan a$
 - ☐ d. $l \cdot \frac{\cos a}{\sin a}$

7 

Punti: 1 Per andare qualche giorno in vacanza, Francesca mette in valigia 4 maglioni, 3 pantaloni e 2 paia di scarpe. In quanti modi diversi si può vestire, indossando sempre un maglione, un pantalone e un paio di scarpe?

- Scegliere una risposta.
- ☒ a. 24
 - ☐ b. 8
 - ☐ c. 11
 - ☐ d. 9