

Nel sistema Floating Point $\mathcal{F}(10, 2, -2, 2)$, se $x = \pi$, $w = e$, e $z = fl(x) - fl(w)$, allora:

Scegli un'alternativa:

- a. $fl(z) = 0.43 \times 10^0$.
- b. $fl(z) = 0.40 \times 10^0$.
- c. $fl(z) = 0.44 \times 10^0$.

La risposta corretta è: $fl(z) = 0.40 \times 10^0$.

Nel sistema Floating Point $\mathcal{F}(10, 2, -2, 2)$, se $x = \pi$, $w = e$, e $z = fl(x) * fl(w)$, allora:

Scegli un'alternativa:

- a. $fl(z) = 0.84 \times 10^1$.
- b. $fl(z) = 0.837 \times 10^1$.
- c. $fl(z) = 0.0837 \times 10^2$.

La risposta corretta è: $fl(z) = 0.84 \times 10^1$.

Domanda 15

Risposta
corretta

Punteggio
ottenuto 1,00 su
1,00

☒
Contrassegna
domanda

Sia

$$A = \begin{bmatrix} \frac{1}{2} & 0 & 0 \\ 3 & -\frac{1}{3} & 0 \\ 5 & -\frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$$

Scegli un'alternativa:

- a. Il metodo di Gauss-Seidel è convergente per ogni termine noto b.
- b. Il metodo di Gauss-Seidel non converge per ogni termine noto b.
- c. Il metodo di Gauss-Seidel è convergente solo per alcuni termini noti b.



La risposta corretta è: Il metodo di Gauss-Seidel è convergente per ogni termine noto b.