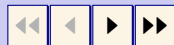


Esercizi interattivi di Matematica Generale.

Calcolo differenziale in \mathbb{R}

Francesco Brega – Grazia Messineo



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

ISTRUZIONI

Per iniziare i quiz cliccare “Inizio Test”, quando si è finito, per ottenere la valutazione, cliccare su “Fine Test”.

Dove viene richiesta una risposta scritta usare le seguenti regole:

- Usare ***** per indicare la moltiplicazione: scrivere $4*x$ per $4x$;
- Usare **^** per indicare le potenze: scrivere $4*x^3$ per $4x^3$; $12*x^{-6}$ per $12x^{-6}$;
- Usare parentesi per delimitare l'argomento di una funzione; cioè scrivere **cos(x)** e non **cos x**;
- Usare parentesi per indicare il *risultato* di un'operazione: scrivere $4*x*(x^2+1)^3$ per $4x(x^2+1)^3$; $4^{(2*x+1)}$ per 4^{2x+1} ; $(\cos(x))^2$ per $(\cos(x))^2$. *Non* scrivere **cos^2(x)** per $\cos^2(x)$, scrivere **(cos(x))^2**!
- Si possono usare parentesi quadre [] o graffe { }, per delimitare un'espressione matematica.
- Funzioni che possono essere usate:
 - Trigonometriche: **sin** (seno), **cos** (coseno), **tan** (tangente), **cot** (cotangente), **sec** (secante), **csc** (cosecante);
 - Trigonometriche Inverse: **asin** (arcoseno), **acos** (arcocoseno), **atan** (arcotangente);
 - Logaritmiche: **ln** (logaritmo naturale), o **log**;
 - Esponenziale: la funzione esponenziale e^x , può essere immessa come **exp(x)** o come **e^x**.
 - Il valore assoluto, **abs(·)** può anche essere scritto nel modo solito $|\cdot|$; cioè si può scrivere **abs(x)** o **|x|**.
 - Altre: **sqrt**, si scrive **sqrt(x)** per \sqrt{x} (o si usa la notazione esponenziale: $x^{(1/2)}$).

Quando la risposta viene immessa il programma fa un qualche controllo per determinare se è un'espressione matematica corretta: per esempio, se si scrive **san(x)**, la funzione 'san' non sarà riconosciuta come un'espressione valida e ci sarà un messaggio di errore e la risposta non è considerata errata. C'è anche un controllo sulle parentesi: $((x^4+1) + \sin(x)^2$ sarà indicato come errore di sintassi.



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Importante: Nella risposta bisogna sempre usare la variabile indipendente data nel testo dell'esercizio: se il testo usa x , si usa x ; se l'enunciato del problema usa t , si usa t nella risposta. Immettere una funzione di t quando il programma si aspetta una funzione di x , avrà certamente come risultato "risposta sbagliata".

Importante: Dopo aver dato la risposta premere il tasto invio o cliccare col mouse su un'area vuota della pagina.

Simboli: Nelle correzioni il simbolo ✓ indica che lo studente ha dato la risposta corretta; un ✗, indica una risposta errata, in questo caso, la risposta corretta è indicata con ●.

Se il quiz ha una soluzione, la casella della risposta esatta ha un riquadro verde: cliccando e premendo Shift sulla casella si va alla pagina della soluzione.

Nel caso di risposta scritta, la risposta esatta appare in un riquadro in fondo all'esercizio.



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Quiz n. 1

Per iniziare il quiz cliccare “Inizio Test”, quando si è finito, per ottenere la valutazione, cliccare su “Fine Test”.

Rispondere a tutte le domande del quiz. È sempre possibile (prima di cliccare su “Fine Test”) modificare le proprie risposte.

1. La derivata prima della funzione

$$f(x) = (x^2 - 2x - 3) \ln(x^2 - 2x - 3)$$

è

$$f'(x) = 2(x - 1) [\ln(x^2 - 2x - 3) + 1]$$

$$f'(x) = 2(x - 1) [\ln(x^2 - 2x - 3) - 1]$$

$$f'(x) = (x - 1) [\ln(x^2 - 2x - 3) + 1]$$

$$f'(x) = (x - 1) [\ln(x^2 - 2x - 3) - 1]$$

2. La derivata prima della funzione

$$f(x) = \sqrt{\frac{x^2 - 1}{2x + 3}}$$

è

$$f'(x) = \sqrt{\frac{2x+3}{x^2-1}} \cdot \frac{2(x^2+3x+1)}{(2x+3)^2}$$

$$f'(x) = \sqrt{\frac{2x+3}{x^2-1}} \cdot \frac{(x^2+3x+1)}{(2x+3)^2}$$

$$f'(x) = \sqrt{\frac{x^2-1}{2x+3}} \cdot \frac{2(x^2+3x+1)}{(2x+3)^2}$$

$$f'(x) = \sqrt{\frac{x^2-1}{2x+3}} \cdot \frac{2(3x+1)}{(2x+3)^2}$$

3. La derivata prima della funzione

$$f(x) = \frac{e^{x^3-1}}{1-2x}$$

è

$$f'(x) = \frac{e^{x^3-1}(3x^2-6x^3+2)}{1-2x}$$

$$f'(x) = \frac{e^{x^3-1}(3x^2-6x^3+2)}{(1-2x)^2}$$

$$f'(x) = \frac{e^{x^3-1}(3-2x)}{(1-2x)^2}$$

$$f'(x) = \frac{e^{x^3-1}(3-2x)}{1-2x}$$



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

4. La derivata prima della funzione

$$f(x) = (x + 1) \ln(|x + 1|)$$

è

$$f'(x) = \begin{cases} \ln(x + 1) + 1 & x > -1 \\ -\ln(x + 1) + 1 & x < -1 \end{cases}$$

$$f'(x) = \begin{cases} \ln(x + 1) + 1 & x > -1 \\ \ln(-x - 1) - 1 & x < -1 \end{cases}$$

$$f'(x) = \begin{cases} \ln(x + 1) + 1 & x > -1 \\ -\ln(x + 1) - 1 & x < -1 \end{cases}$$

$$f'(x) = \begin{cases} \ln(x + 1) + 1 & x > -1 \\ \ln(-x - 1) + 1 & x < -1 \end{cases}$$



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Quiz n. 2

Per iniziare il quiz cliccare “Inizio Test”, quando si è finito, per ottenere la valutazione, cliccare su “Fine Test”.

Rispondere a tutte le domande del quiz. È sempre possibile (prima di cliccare su “Fine Test”) modificare le proprie risposte.

1. La funzione

$$f(x) = \sqrt{3x+2} - x$$

ammette

un punto di massimo in $x = \frac{1}{12}$

un punto di minimo in $x = \frac{1}{12}$

alcun punto stazionario

un punto di flesso a tangente orizzontale in $x = \frac{1}{12}$

2. La funzione

$$f(x) = (\ln^2 x - 1)^2$$

ammette

un punto di massimo in $x = 1$

un punto di minimo in $x = e$

un punto di massimo in $x = 1$ e due punti di minimo in $x = e^{-1}$ e $x = e$

un punto di minimo in $x = 1$ e due punti di massimo in $x = e^{-1}$ e $x = e$

3. La funzione

$$f(x) = e^{\sqrt{x}-x}$$

ammette

un punto di massimo in $x = \frac{1}{4}$

un punto di minimo in $x = \frac{1}{4}$

un punto di flesso a tangente orizzontale in $x = \frac{1}{4}$

alcun punto stazionario



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Quiz n. 3

Per iniziare il quiz cliccare “Inizio Test”, quando si è finito, per ottenere la valutazione, cliccare su “Fine Test”.

Rispondere a tutte le domande del quiz. È sempre possibile (prima di cliccare su “Fine Test”) modificare le proprie risposte.

1. L'equazione della retta tangente al grafico della funzione

$$f(x) = e^{8x} - 2x^2$$

nel punto di ascissa $x = 0$ è ammette

$$y = 8x - 1$$

$$y = 8x + 1$$

$$y = \frac{1}{8}x - 1$$

$$y = \frac{1}{8}x + 1$$

2. L'equazione della retta tangente al grafico della funzione

$$f(x) = \frac{x+2}{\sqrt{x+4}-x}$$

nel punto di ascissa $x = 0$ è ammette

$$y = \frac{7}{8}x + 1$$

$$y = \frac{7}{8}x - 1$$

$$y = \frac{8}{7}x + 1$$

$$y = \frac{8}{7}x - 1$$

3. L'equazione della retta tangente al grafico della funzione

$$f(x) = \ln^2 x - \frac{1}{\ln x}$$

nel punto di ascissa $x = e$ è ammette

$$y = 3ex - 3$$

$$y = 3ex + 3$$

$$y = \frac{3}{e}x + 3$$

$$y = \frac{3}{e}x - 3$$



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

4. L'equazione della retta tangente al grafico della funzione

$$f(x) = e^{1/x} + \ln x$$

nel punto di ascissa $x = 1$ è ammette

$$y = (1 - e)x + 2e - 1$$

$$y = (1 - e)x - 2e + 1$$

$$y = (1 - e)x - 1$$

$$y = (1 - e)x + 1$$



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Quiz n. 4

Per iniziare il quiz cliccare “Inizio Test”, quando si è finito, per ottenere la valutazione, cliccare su “Fine Test”.

Rispondere a tutte le domande del quiz. È sempre possibile (prima di cliccare su “Fine Test”) modificare le proprie risposte.

1. La funzione

$$f(x) = |x|e^{|1-x^2|}$$

verifica la tesi del Teorema di Rolle nell'intervallo $[-1, 1]$ nel punto

$$x = 1$$

la funzione non soddisfa le ipotesi del teorema di Rolle nell'intervallo $[-1, 1]$

$$x = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$x = -\frac{\sqrt{2}}{2}$$

2. La funzione

$$f(x) = \frac{x^2 - 8x + 4}{x - 3}$$

verifica la tesi del Teorema di Lagrange nell'intervallo $[0, 2]$ nel punto

$$x = 1$$

la funzione non soddisfa le ipotesi del teorema di Lagrange nell'intervallo $[0, 2]$

$$x = 3 + \frac{\sqrt{33}}{5}$$

$$x = 3 - \frac{\sqrt{33}}{5}$$

3. La funzione

$$f(x) = \begin{cases} ke^{x^2-1} & x \geq 1 \\ (x-1)^3 + 3hx^2 + 1 & x < 1 \end{cases}; h \in \mathbb{R}; k \in \mathbb{R}$$

verifica le ipotesi del Teorema di Lagrange nell'intervallo $[0, 2]$ per

$$k = \frac{9}{2}; h = \frac{3}{2}$$

$$k = \frac{3}{2}; h = \frac{9}{2}$$

$$k = \frac{9}{2}; \forall h$$

$$\forall k; h = \frac{3}{2}$$



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

4. La funzione

$$f(x) = \begin{cases} \frac{|x-a|}{|x-a|+1} & x \neq a \\ 0 & x = a \end{cases}; a \geq 0$$

verifica le ipotesi del Teorema di Rolle nell'intervallo $[0, 2a]$ per

$$a = 1$$

$$a = 0$$

nessun valore di a

$$\forall a$$



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Quiz n. 5

Per iniziare il quiz cliccare “Inizio Test”, quando si è finito, per ottenere la valutazione, cliccare su “Fine Test”.

Rispondere a tutte le domande del quiz. È sempre possibile (prima di cliccare su “Fine Test”) modificare le proprie risposte.

1. Il polinomio di McLaurin della funzione

$$f(x) = \ln(1 + 2x) - e^{3x} + 1$$

arrestato al quinto ordine è

$$P_5(x) = -x - \frac{11}{6}x^3 + \frac{35}{8}x^5$$

$$P_5(x) = -\frac{13}{2}x^2 - \frac{59}{8}x^4$$

$$P_5(x) = -x - \frac{13}{2}x^2 - \frac{11}{6}x^3 - \frac{59}{8}x^4 + \frac{35}{8}x^5$$

$$P_5(x) = -\frac{13}{2}x^2 - \frac{11}{6}x^3 - \frac{59}{8}x^4 + \frac{35}{8}x^5$$

2. Il coefficiente del termine di terzo grado del polinomio di McLaurin della funzione

$$f(x) = \sin(3x) + \operatorname{tg}(2x)$$

è

$$-\frac{11}{6}$$

$$\frac{11}{6}$$

$$-5$$

$$5$$

3. Il polinomio di McLaurin della funzione

$$f(x) = x\sqrt{1-3x}$$

arrestato al secondo ordine è

$$P_2(x) = -x + \frac{3}{2}x^2$$

$$P_2(x) = x - \frac{3}{2}x^2$$

$$P_2(x) = -x - \frac{3}{2}x^2$$

$$P_2(x) = x + \frac{3}{2}x^2$$



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzioni dei Quiz

Soluzione della domanda 1 del quiz n. 1:

Applicando le regole di derivazione del prodotto di funzioni e delle funzioni composte, si ha

$$\begin{aligned} f'(x) &= (2x - 2) \ln(x^2 - 2x - 3) + (x^2 - 2x - 3) \cdot \frac{2x - 2}{x^2 - 2x - 3} \\ &= 2(x - 1) [\ln(x^2 - 2x - 3) + 1] \end{aligned}$$

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 2 del quiz n. 1:

Applicando la regole di derivazione delle funzioni composte e del quoziente di funzioni, si ha

$$\begin{aligned} f'(x) &= \frac{1}{2\sqrt{\frac{x^2-1}{2x+3}}} \cdot \frac{2x(2x+3) - 2(x^2-1)}{(2x+3)^2} \\ &= \sqrt{\frac{2x+3}{x^2-1}} \cdot \frac{(x^2+3x+1)}{(2x+3)^2} \end{aligned}$$

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 3 del quiz n. 1:

Applicando la regole di derivazione delle funzioni composte e del quoziente di funzioni, si ha

$$\begin{aligned} f'(x) &= \frac{3x^2 e^{x^3-1} (1-2x) + 2e^{x^3-1}}{(1-2x)^2} \\ &= \frac{e^{x^3-1} (3x^2 - 6x^3 + 2)}{(1-2x)^2} \end{aligned}$$

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 4 del quiz n. 1:

Poiché

$$f(x) = \begin{cases} (x+1) \ln(x+1) & x > -1 \\ (x+1) \ln(-x-1) & x < -1 \end{cases}$$

si ha

$$f'(x) = \begin{cases} \ln(x+1) + (x+1) \cdot \frac{1}{x+1} & x > -1 \\ \ln(-x-1) + (x+1) \cdot \frac{1}{-x-1} \cdot (-1) & x < -1 \end{cases} \Rightarrow f'(x) = \begin{cases} \ln(x+1) + 1 & x > -1 \\ \ln(-x-1) + 1 & x < -1 \end{cases}$$

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 1 del quiz n. 2:

La funzione è definita in $[-\frac{2}{3}, +\infty)$.

Si ha

$$f'(x) = \frac{3 - 2\sqrt{3x+2}}{2\sqrt{3x+2}}$$

La derivata prima si annulla per $x = \frac{1}{12}$ ed è positiva in $(-\frac{2}{3}, \frac{1}{12})$. Quindi la funzione ammette in $x = \frac{1}{12}$ un punto di massimo.

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 2 del quiz n. 2:

La funzione è definita in $(0, +\infty)$.

Si ha

$$f'(x) = \frac{4}{x} \ln x (\ln^2 x - 1)$$

La derivata prima si annulla per $x = 1$, $x = e^{-1}$ e $x = e$. È positiva in $(e^{-1}, 1)$ e in $(e, +\infty)$. Quindi la funzione ammette un punto di massimo in $x = 1$ e due punti di minimo in $x = e^{-1}$ e $x = e$.

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 3 del quiz n. 2:

La funzione è definita in $[0, +\infty)$.

Si ha

$$f'(x) = \left(\frac{1}{2\sqrt{x}} - 1 \right) e^{\sqrt{x}-x}$$

La derivata prima si annulla per $x = \frac{1}{4}$. È positiva in $(0, \frac{1}{4})$. Quindi la funzione ammette un punto di massimo in $x = \frac{1}{4}$.

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 1 del quiz n. 3:

Si ha

$$f'(x) = 8e^{8x} - 4x \Rightarrow f'(0) = 8$$

Inoltre

$$f(0) = 1$$

Quindi l'equazione richiesta è

$$y = 8x + 1$$

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 2 del quiz n. 3:

Si ha

$$f'(x) = \frac{4\sqrt{x+4} + x + 6}{2\sqrt{x+4}(\sqrt{x+4} - x)^2} \Rightarrow f'(0) = \frac{7}{8}$$

Inoltre

$$f(0) = 1$$

Quindi l'equazione richiesta è

$$y = \frac{7}{8}x + 1$$

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 3 del quiz n. 3:

Si ha

$$f'(x) = \frac{2 \ln x}{x} + \frac{1}{x \ln^2 x} \Rightarrow f'(e) = \frac{3}{e}$$

Inoltre

$$f(e) = 0$$

Quindi l'equazione richiesta è

$$y = \frac{3}{e}x - 3$$

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 4 del quiz n. 3:

Si ha

$$f'(x) = \frac{1}{x} - \frac{e^{1/x}}{x^2} \Rightarrow f'(1) = 1 - e$$

Inoltre

$$f(1) = e$$

Quindi l'equazione richiesta è

$$y = (1 - e)x + 2e - 1$$

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 1 del quiz n. 4:

La funzione è definita in $(-\infty, +\infty)$.

Si ha

$$f(x) = \begin{cases} xe^{1-x^2} & x \geq 0 \\ -xe^{1-x^2} & x < 0 \end{cases}$$

La funzione risulta continua in $x = 0$ poiché

$$\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) = \lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) = 0 = f(0)$$

Inoltre

$$f(x) = \begin{cases} (1 - 2x^2)e^{1-x^2} & x > 0 \\ (-1 + 2x^2)e^{1-x^2} & x < 0 \end{cases}$$

Poiché si ha

$$\lim_{x \rightarrow 0^-} f'(x) = -e; \quad \lim_{x \rightarrow 0^+} f'(x) = e$$

la funzione non risulta derivabile in $x = 0$ e quindi non soddisfa le ipotesi del teorema di Rolle in tale intervallo.

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 2 del quiz n. 4:

La funzione è definita in $(-\infty, 3) \cup (3, +\infty)$ e soddisfa le ipotesi del teorema di Lagrange in tale intervallo perché risulta ivi continua e derivabile. Poiché

$$f'(x) = \frac{x^2 - 6x + 20}{(x - 3)^2}$$

e

$$f(0) = -\frac{4}{3}; f(2) = 8$$

occorre risolvere l'equazione

$$\frac{x^2 - 6x + 20}{(x - 3)^2} = \frac{28}{3} \Rightarrow x = 3 \pm \frac{\sqrt{33}}{5}$$

L'unica soluzione accettabile è $x = 3 - \frac{\sqrt{33}}{5}$, perché è l'unica che ricade nell'intervallo richiesto.

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 3 del quiz n. 4:

Verifichiamo innanzitutto la continuità della funzione:

$$\lim_{x \rightarrow 1^+} k e^{x^2-1} = k; \quad \lim_{x \rightarrow 1^-} (x-1)^3 + 3hx^2 + 1 = 3h + 1$$

Per la continuità della funzione, deve essere

$$k = 3h + 1$$

Calcoliamo ora la derivata prima della funzione

$$f(x) = \begin{cases} 2kx e^{x^2-1} & x > 1 \\ 3(x-1)^2 + 6hx & x < 1 \end{cases}$$

Quindi

$$\lim_{x \rightarrow 1^+} 2kx e^{x^2-1} = 2k; \quad \lim_{x \rightarrow 1^-} 3(x-1)^2 + 6hx = 6h$$

Per la derivabilità della funzione, deve essere

$$2k = 6h$$

Le condizioni sono entrambe verificate per $k = \frac{9}{2}$ e $h = \frac{3}{2}$.

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 4 del quiz n. 4:

Verifichiamo innanzitutto la continuità della funzione in :

$$\lim_{x \rightarrow a^+} \frac{|x-a|}{|x-a|+1} = 0; \quad \lim_{x \rightarrow a^-} \frac{|x-a|}{|x-a|+1} = 0; \quad f(a) = 0$$

La funzione risulta continua in $x = a$ per ogni valore di a .

Calcoliamo ora la derivata prima della funzione

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{(x-a+1)^2} & x > a \\ -\frac{1}{(-x+a+1)^2} & x < a \end{cases}$$

Quindi

$$\lim_{x \rightarrow a^+} f'(x) = 1; \quad \lim_{x \rightarrow a^-} f'(x) = -1$$

La funzione non è quindi derivabile per alcun valore di a .

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 1 del quiz n. 5:

Poiché

$$\ln(1+x) = x - \frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{3}x^3 - \frac{1}{4}x^4 + \frac{1}{5}x^5 + o(x^5)$$

e

$$e^x = 1 + x + \frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{6}x^3 + \frac{1}{24}x^4 + \frac{1}{120}x^5 + o(x^5)$$

si ha

$$P_5(x) = 2x - \frac{1}{2}(2x)^2 + \frac{1}{3}(2x)^3 - \frac{1}{4}(2x)^4 + \frac{1}{5}(2x)^5 - \left[1 + 3x + \frac{1}{2}(3x)^2 + \frac{1}{6}(3x)^3 + \frac{1}{24}(3x)^4 + \frac{1}{120}(3x)^5 \right] + 1$$

quindi

$$P_5(x) = -x - \frac{13}{2}x^2 - \frac{11}{6}x^3 - \frac{59}{8}x^4 + \frac{35}{8}x^5$$

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 2 del quiz n. 5:

Poiché

$$\sin x = x - \frac{1}{6}x^3 + o(x^3)$$

e

$$\operatorname{tg} x = \frac{1}{3}x^3 + x + o(x^3)$$

sostituendo, si ha

$$P_3(x) = 5x - \frac{11}{6}x^3$$

quindi il coefficiente richiesto vale $-\frac{11}{6}$

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire

Soluzione della domanda 3 del quiz n. 5:

Si ha

$$f(0) = 0$$

$$f'(x) = \sqrt{1-3x} - \frac{3x}{2\sqrt{1-3x}} \Rightarrow f'(0) = 1$$

$$f''(x) = \frac{3(3x-2)}{4\sqrt{1-3x}} - \frac{3}{2\sqrt{1-3x}} \Rightarrow f''(0) = -3$$

quindi il polinomio richiesto è

$$P_2(x) = x - \frac{3}{2}x^2$$

Fine Quiz



Indietro

Pieno Schermo

Chiudere

Uscire