

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 4^+} \frac{-4}{x-4} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 3^+} \frac{-5}{x-3} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 5^+} \frac{-3}{x-5} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 3^+} \frac{-5}{x-3} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 5^+} \frac{-4}{x-5} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 4^+} \frac{-5}{x-4} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 5^+} \frac{-3}{x-5} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 5^+} \frac{-1}{x-5} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 2^+} \frac{-2}{x-2} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 4^+} \frac{-2}{x-4} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 3^+} \frac{-4}{x-3} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 3^+} \frac{-4}{x-3} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 4^+} \frac{-5}{x-4} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 3^+} \frac{-5}{x-3} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 4^+} \frac{-3}{x-4} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 4^+} \frac{-3}{x-4} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 3^+} \frac{-3}{x-3} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 4^+} \frac{-4}{x-4} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 2^+} \frac{-5}{x-2} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 2^+} \frac{-5}{x-2} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 4^+} \frac{-5}{x-4} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 4^+} \frac{-2}{x-4} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

**Domanda 1)**

**Punti 4**

Enunciare la regola di derivazione della composizione, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 2)**

**Punti 4**

Enunciare il teorema di Fermat, secondo il seguente schema

**Ipotesi**

**Tesi**

**Domanda 3)****Punti 4**

Verificare, usando la definizione, che

$$\lim_{x \rightarrow 3^+} \frac{-3}{x-3} = -\infty$$

**Domanda 4)****Punti 4**

Completare le ipotesi del seguente teorema.

**Ipotesi 1.**  $f$  è continua su  $[a, b)$ **Ipotesi 2.**  $f$  è derivabile su  $(a, b)$ **Ipotesi 3.** .....**Tesi.**  $f'(a) = \ell$

# Soluzioni

- 1]
- 2]
- 3]
- 4]
- 5]
- 6]
- 7]
- 8]
- 9]
- 10]
- 11]
- 12]
- 13]
- 14]
- 15]
- 16]
- 17]
- 18]
- 19]
- 20]
- 21]
- 22]
- 23]