

Il NUMERO della FILA è contenuto nel testo dell'esercizio n° 1 ed è l'intero sottratto a β .

Fila 1

1. converge per $\beta < 2$
 2. converge semplicemente per il criterio di Leibniz
 3. $x = 1$ punto di salto, $x = 2$ punto di infinito
 4. $g'(x) = \frac{\sinh x \cosh x (3 \sinh x + 4)}{3 \sqrt[3]{(\sinh^3 x + 2 \cosh^2 x)^2}}$
 5. derivabile in $\mathbb{R} \setminus \{7\}$; $x = 7$ punto di flesso a tangente verticale
 6. 343
-

Fila 2

1. converge per $\beta < 3$
 2. converge semplicemente per il criterio di Leibniz
 3. $x = 2$ punto di salto, $x = 3$ punto di infinito
 4. $g'(x) = \frac{\sinh x \cosh x (3 \sinh x + 6)}{5 \sqrt[5]{(\sinh^3 x + 3 \cosh^2 x)^4}}$
 5. derivabile in $\mathbb{R} \setminus \{6\}$; $x = 6$ punto di flesso a tangente verticale
 6. 216
-

Fila 3

1. converge per $\beta < 4$
 2. converge semplicemente per il criterio di Leibniz
 3. $x = 3$ punto di salto, $x = 4$ punto di infinito
 4. $g'(x) = \frac{\sinh x \cosh x (3 \sinh x + 8)}{7 \sqrt[7]{(\sinh^3 x + 4 \cosh^2 x)^6}}$
 5. derivabile in $\mathbb{R} \setminus \{5\}$; $x = 5$ punto di flesso a tangente verticale
 6. 125
-

Fila 4

1. converge per $\beta < 5$
2. converge semplicemente per il criterio di Leibniz

3. $x = 4$ punto di salto, $x = 5$ punto di infinito
 4. $g'(x) = \frac{\sinh x \cosh x (3 \sinh x + 10)}{9 \sqrt[9]{(\sinh^3 x + 5 \cosh^2 x)^8}}$
 5. derivabile in $\mathbb{R} \setminus \{4\}$; $x = 4$ punto di flesso a tangente verticale
 6. 64
-

Fila 5

1. converge per $\beta < 6$
 2. converge semplicemente per il criterio di Leibniz
 3. $x = 5$ punto di salto, $x = 6$ punto di infinito
 4. $g'(x) = \frac{\sinh x \cosh x (3 \sinh x + 12)}{11 \sqrt[11]{(\sinh^3 x + 6 \cosh^2 x)^{10}}}$
 5. derivabile in $\mathbb{R} \setminus \{3\}$; $x = 3$ punto di flesso a tangente verticale
 6. 27
-

Fila 6

1. converge per $\beta < 7$
 2. converge semplicemente per il criterio di Leibniz
 3. $x = 6$ punto di salto, $x = 7$ punto di infinito
 4. $g'(x) = \frac{\sinh x \cosh x (3 \sinh x + 14)}{13 \sqrt[13]{(\sinh^3 x + 7 \cosh^2 x)^{12}}}$
 5. derivabile in $\mathbb{R} \setminus \{2\}$; $x = 2$ punto di flesso a tangente verticale
 6. 8
-