6 maggio 2025 martedì 6 maggio 2025 08:10 Roempo de asintoli $() f(x) = \frac{2x^2+4}{x^2-1}$ n = 2, n = -2 funt dingen 6 -> -) le mette di ap x = 2, x = -2 len f(n) si -> le ulte d'eq. y = z è as. ovite. 2) $f(n) = \frac{2n^2 + 4}{n^2 - 9}$ as val dieg n = 2en g(x)=0 or la mbe di eq. y=0 è er. of orez. 3) P(x) = 22+1 an. vet di eq. n = -3 P(x) = 2x2+1 = 2 + x x = ± 00 $\rho(x) - 2x = \frac{2\pi^2 + 1}{\pi + 3} - 2x = \frac{2\pi^2 + 1 - 2\pi^2 - 6x}{\pi + 3} \rightarrow -6$ la ute di eq. y = 2x-6 à as. oble ds. e sa 4) $f(x) = \frac{2x^2+1}{x-3}$ or vert de $\frac{1}{x}$ $\frac{1}{x}$ = 3 $\frac{2\pi^{2}+1}{n-3} = \frac{2\pi^{2}+1}{n^{2}-3\pi^{2}} = \frac{2\pi^{3}+1}{n^{2}-3\pi^{2}} = \frac{2\pi^{3}+$ 5) $(12) = \sqrt{x^2 - 3}$ AS . DESTRO (- - - + 00 =) x = \(\sqrt{x^2} \) (1 a) = \(\sqrt{2^2-3} = \sqrt{\frac{2^2-3}{2^2}} \\ \sqrt{3} = \sqrt{3} \\ \qqrt{4} = \qqrt{4} \\ \qqrt{4} = \qq $\sqrt{x^2-3} - x = \frac{x^2-3-x^2}{\sqrt{x^2-3}+x} \rightarrow 0$ y = x ep. as. oll. ds. As. sin. (x -> - 00 =) \(\sqrt{x^2} = - x \) 1 -3 = - \(\sqrt{x^{\frac{1}{2}}} = \sqrt{\frac{x^{\frac{1}{2}}}{x^{\frac{1}{2}}}} = \sqrt{\frac{x^{\frac{1}{2}}}{x^{\frac{1}{2}}}} = -1 $\sqrt{x^{1} \cdot 3} + x = \frac{x^{2} - 3 - x^{2}}{\sqrt{x^{2} \cdot x^{2}} - x} \rightarrow 0$ 6) ((x)= \sqrt{22-2-x} $45.35. \qquad \sqrt{\frac{n^2-1}{n}} = \sqrt{\frac{n^2-1}{n^2}} \rightarrow 1$ $\sqrt{4^{\frac{1}{2}-2\frac{1}{4}}-1} = \frac{2^{\frac{1}{2}-2\frac{1}{4}}-2^{\frac{1}{2}}}{\sqrt{4^{\frac{1}{2}-2\frac{1}{4}}}+\frac{2^{\frac{1}{2}}}{2^{\frac{1}{2}}}} = -2$ ep. as. oll. ds. 4 = x-1



