Sind=x > 0 = Sin x * Sino - Mamfalogo DIAND 1 WILTEN COSO, tand, coto, seco, coseo * Sin'x > जिल्ली किला । जानुका, एक x, tan'x, cot x, see'x, corec'x परे त्वामग्रातार ग्रावास sinx, cosz--- व्यक्ति क्विति क्वातिक चान्य । * sin'z पकि लाग रामंड (sin'x) पकार उपया । कार्य (sin'र)=sinx * एवं मालि कर्ग इपक्र लाग भाउमा याय , त्यांदेश सूधामान । एवमन ! Sin 2 क्र मान 30°, 150° स्था निष्ठ श्रूरामान 30° रहा। *Sin'x (anc sinx 知知3 图和时 不可 表 1 * SAMINGS MANNESS: 22-24-22 | Lent = 2, mit + 6, mit + 2, mit OKCOS XKR TO KONKE $-\frac{\pi}{2} \le \sin^{-1}x \le \frac{\pi}{2}$ 05 sector < to warm of octob to continue $-\frac{\pi}{2} \leq \csc(x < 0) \text{ what } \frac{\pi}{2} \leq \sec(x < \pi) \text{ and } \frac{\pi}{2} \leq \sec(x < \pi) \text{ and } \frac{\pi}{2} \leq \cot(x < \pi) \text{ and$ * रिका र वत मुश्रीयमि मा रिका र रिका र वत मुश्रीयमि = 17- रिका र र्मा ने पत्र मुध्यमात = रक्ता र नित्र र पत्र मुध्यमात = -रेक्ट्रा र क्षां श स्थान क्षांनाच क्षां क्षांनाच क्षां क्षांनाच क्षां * Sind=x > sin'x = 0 sin'x = 0 sin's unit (sin'x) = x -> (attle streng) $* \sin^2 x = \operatorname{cosec}^{-1}(\frac{1}{x}) \cdot \partial^{-1}(\partial x^2) \cdot \partial x = \operatorname{cosec}^{-1}(\frac{1}{x}) \cdot \partial$ $\frac{1}{1+x^2} = \frac{1}{5 \cdot (1+x^2)} = \frac{1}{5 \cdot ($ x 500 x 1- Joh のたち、よ202 是一 iG=(corece) Total [coset [corecte] - 以 cost [cosete] Tagan

$* sin'x + cos'x = \frac{\pi}{2}$; $ton'x + cot''x = \frac{\pi}{2}$; $sec'x + cosec'x = \frac{\pi}{2}$			
* sin'x + sin'y = sin' (x \1-y2 + y \1-x2)			
্রান 'স	-signy =	3/4-1/2-1	7200 y Vol-227 1809 014
$\cos^{2}x + \cos^{2}y = \cos^{2}(xy - \sqrt{(1-x^{2})(1-y^{2})})$ $\cos^{2}x - \cos^{2}y = \cos^{2}(xy + \sqrt{(1-x^{2})(1-y^{2})})$ $\tan^{2}x + \tan^{2}x = -1 \times 4$			
cas 2	-cos17	= cos 1 124	+ \(1-\chi^2\)(1-\chi^2)}
tan's + tan'ly = tan' 200 and 100 and			
$tan^{-1}x - tan^{-1}y := tan^{-1} \frac{x \cdot y}{1 + xy} $			
tan'x + tan'y + tan'z = tan' 2+y+z-xyz = 1-xy-yz-zx			
25/10/2012 = sin /22x 11-22 = 20020			
2 cos 2 = 0051 Co 2211 10 = > x 595 20			
$2\tan^{-1}x = \tan^{-1}\frac{2x}{1-x^2} = \sin^{-1}\frac{2x}{1-x^2} = \cos^{-1}\frac{1-x^2}{1-x^2}$			
(3x - 4x3)			
3 cos 1 x = cos 1 (423-32) (423-32)			
3 tan	z = tam !	1-3×2	यात प्र शक्त ।
* विमात्रीण विकामिकिक का काला एएएम ए हाळा			
रमधान	(पार्य)	্বিঞ	CANTEND TOWNED, O : XI, U.S.
Sin-1x	[-1,1]	气势	"Sin'(sind)=+;一型<0≤型 6 m 2) mia
Costx	[1,1]	包间	cos'(cose)=0; 0<0<1.
tan-12]-w, w[7-72,72[tan (tano)=0; -1 <0<1
sectx		0-2[0]2,0]	sec (seco) = 0; 0 < 0 < 17 , 0 + 17
cotix] w, +w[[-7,0[1]0,7]	cot (coto)=0; -17<0<12,0+0
coec'x	j-01,0[U]0,t00[[-\frac{1}{2},0[U]0,\frac{1}{2}]	(vsec (coseco)=0) - 17 <0 < 17, 6 7 (

विद्रित्र विकामिनिक चानुभाष्ठ्र यारीत्र उमारितः Sind = 0 ZEM, O = nr $tan\theta = 0$ $tan\theta = 0$ $\cos\theta = 0$ $\Re \theta$, $\theta = (2n+1)\frac{1}{2}$ $\cot\theta = 0 \quad \overline{2}(\overline{M}), \quad \theta = (2n+1)\frac{\pi}{2}$ cosece, seco कथात काला रहा नात्र मा । Alaxys (cosece) ≥ 1 $Sin\theta = 1$ $\overline{Z}(\overline{M}), \theta = (4n+1)\frac{\pi}{2}$ | $|Sec\theta| \ge 1$ $gin\theta = -1$ $-2(\pi)$, $\theta = (4n-1)\frac{\pi}{2}$ $\cos\theta = 1$ $\Re \theta$, $\theta = 2n\pi$ $n \in \mathbb{Z}$ COUNTY OF THE STATE OF THE PARTY. $\cos\theta = -1$ $\Re(\theta) \cdot \theta = (2n+1)\pi$ $\tan \theta = 1$ $\approx \pi$, $\theta = n\pi + \frac{\pi}{4} = (4\pi + 1)\frac{\pi}{4}$ 5 $\tan \theta = -1$ $\approx \pi$, $\theta = n\pi - \frac{\pi}{4} = (4\pi - 1)\frac{\pi}{4}$ SIND = SINX Tr, COSECO = COSECOL PM, 0 = NIT + (-1) oc case = case 可, seco = seco 表面, 白 = 2nrt+o tand = tand at, coto = cotol = cotol = Totol * asinx + b cosx = c , everity , 101 < 12+12 with statement उद्यादाप क्ष्यक कुळाप्रधार्क र्युक्त मेचा वारा क्ष्यक अव । ह निर्पिके चीमात असी ज्ञापित शुन्हे चावर्तिनात यहिन , 0, -1,1, --2,2,-3,3--- बिल खन कान् र रहा।