





(4) & Pervenue: a) Hexa arcsin x = L, T. e. LE[-=,] u sind=x. Tpasbagagor. Le arcsin(-x)=-d, T.e. Le 一生 金人 金玉 ーン 一生 金一人 金玉. $sin(-1) = -\infty$. (Sin x e neces Ha opyrekyus) δ) Hexa arccos x = L, T.e. LE[0, J] w cosl=x. Tpassa ga gok. Te arccos(-x)=JI-L, T.e. Te (JI-L) E [O, J] w Te COS (JI-L) = - x. ○台よ台エーンーエミーよ台の一つ○台エーよ台丁 cos(JI-L) = cosJI cosL+sinJsinL =- cosL=- oc. 6) thanorwero Ha a); 2) thanorwero Ha 8). 3ag. 4 Dok. Te: a) arcsinx+arccosx= = = , x E[-1,1]; δ) arctgx+arccotgx===,xER. Perue mue: a) Hera arcsin $x = L, T.e. L \in [-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$ π sin L = x. Tpabba ga gok. Te arccos $x = \frac{\pi}{2} - L$, $T.e. Te \left(\frac{\pi}{2} - L\right) \in [0, \pi]$ where $\cos\left(\frac{\pi}{2} - L\right) = x$. - 学 = 」 =) - 学 = - 人 = 要 =) 〇 = 王 - 人 = 丁. $\cos(\frac{\pi}{2}-1) = \sin 1 = x$. Tpabba ga gok. te arccotg $x = \overline{y} - \lambda$, T.e. te $(\overline{y} - \lambda) \in (0, \overline{x})$ n te $\cot g(\overline{y} - \lambda) = x$. - 生とよく于=)-生くーよく于=>0く生-よく丁。 cotg (=-1) = tgl = x.

