

Prove that for any X, y & R the following identities, $\frac{11}{11} + \frac{2}{11} + \frac{11}{11} + \frac{2}{11} + \frac{2}{11$ < x+y, 2> = < x, 2> + < y, 2> ~ (x,y)> = < x+y, x+y> =< x, x+y> + < y, x+y $\langle x, x \rangle + \langle x, y \rangle + \langle y, x \rangle + \langle y, y \rangle$ ||X||² + < x, y > + < x, y > + 11 911 2 < x, y> + 1(4)11 -MI=<X-9,X-9> + CX,X-9> + C-9,X-9> コくス、メンナトス・ナットナーツ、メンナーツ 2 - < x,y> - < x,y> 2 - 2 < × 3> + 11911² 11X112+ 2<xx3>+1131/2+11X11 = 2 (((X/12 + /18)12)











