Se 8 Dr. Shaabang ے کال FA راکی ست عالم مرسی ی کسم. S, S. Ci ∈ {0,1} xi ⊕ di sols si s e;=0) Knor (xi, yi) > 2/3 S, 6 4 =0 Si = aity Dei -11+1= Roy i +Micity i ci

19 February 2014 ١٩ رييمالياني ١٩٢٥ -> combination _ Tul Gus verilag module FA (xisti, ci, Ci+1, Si); input xistiscis out put reg ci+1,80; always @ (xi, yi, ci) begin Si = xi / yi / ci; Ci+1 = xi*yi+ xi* Ci+yi Ci; ي وال معلى لين كم مولان ول end module City, Sif = xi+yi+ci; , عن است است کر (ر عد) (198 25, Cit

10) b delay Cu L Soilil + X be Gue FA & · Elseis KD 175 . 2 & Yn D In delay & Jewils « ے (اراز clock التفاده لنم فاصله کا دونعنے مامال (ارق 1. telk Ind no Do talk module ADD4 (ci,x,y,-..); input [r:0] 219; ارز ل^عم معادل out put [4:0] S; out put cout; wire [":1] c; zero FA stage O (Co, x6), y [0], S[0], C[1]); FA stage 1 (C1, 2[1], y [1], s[1], C[1]); end module;

Scanned by CamScanner

assign (cout, s) = {1'bo, x} + {1'bo y} + ci; flexibility &, الم وحود النلك لين لد حديد كداعة اس signed the shel SM: signed mignitude 15 compl. ر ۵۸ أر (عداد محم علاسَ ما كنه علاسَ

ناع سالا د ور معلق الله عالى الزعم كم ى كنم وعالات از فارازه را برای محرهم. در تعلی حالات ایمه 000 Ju (se) 16) Jes carry -out : 61 (wan prog