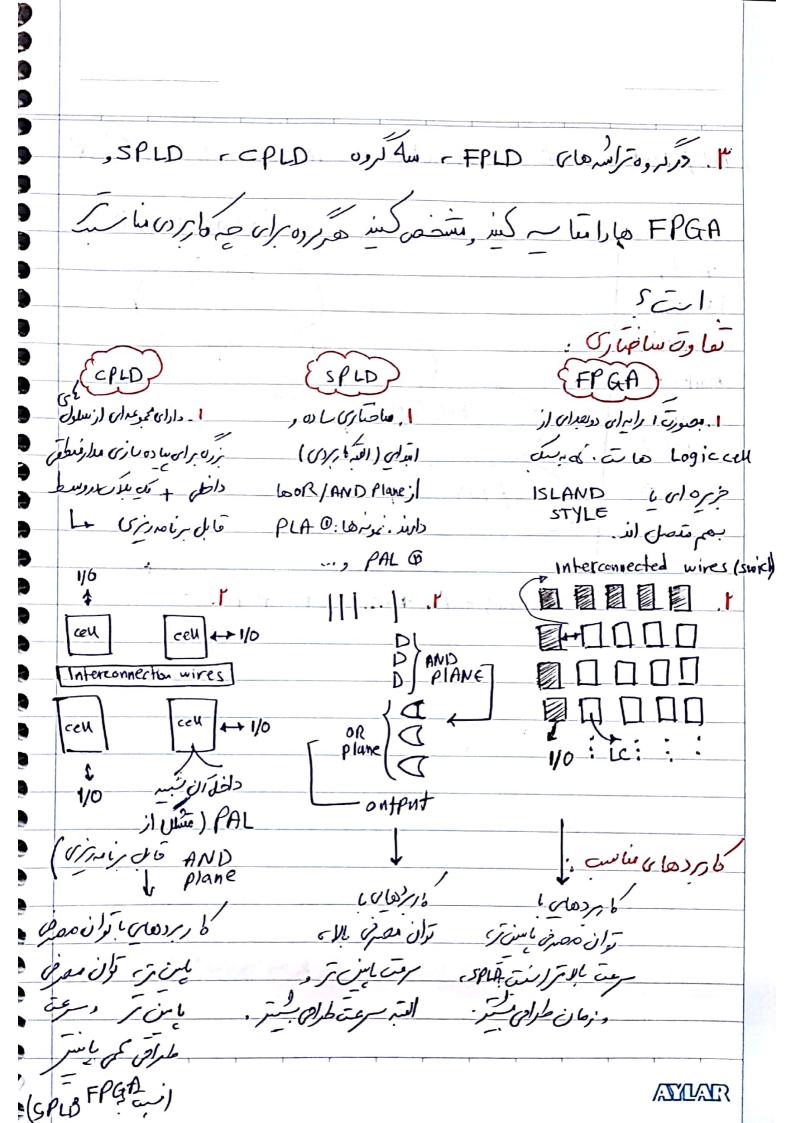
HW1 Ali Gholami (FPGA) 9531504 Logiccell - , esto vila os le ul- - Logic cell , when a jul-1 مناسب راطرام لعمد (آنا عای م وردی) کی $F(a, b, c) = \sum m(0, 3, 4, 9, 10, 12, 15)$ F= abc + abcd + abcd + abcd + abcd a (bc + bcd + bcd) (bcd +bcd +bcd F2

of Jo. in respondent ASIC FPLD 2 Santjantison, 6 de 'קטוה' כאקאנת Denocus (Asic: aud Lugio 10 برابر مسر (نتية) توان مو درمان کی از رمان کیس المراح ورس من ا بطور في در زمان هاى مدن زمان در دسترس براي مافت وطراي ر تر عين تراك كم لاية و مرتوان كيفيت مترط (فول _) FPLD هارا نسب كنيت عام time i go July gray FPLD - 115 8 760 (ASIC) to market دائم ترويكذ وص تواند ما را از رفس ها حلو اندار د.

AVIAR



۲. درسل زیر داره های جال , CPLD/FPGA - ASIC - Fullcontom ماع راحالد ارىكسر U speed Fullcustom Density complexity, ASIC Market volume needed for product. SPLD Engineering cost, time to Develop product ATILAR

له. تولاكمول مع الم على الممن 10 توطال (هرعود) ASICK ASICK VLSI و رأى صور ASIC يو هاهر آرتومان يردافت كنير Liolina FPGA FPGAV 1000 1,500,000,000 210,000,000 FPGAV 1,260,000,000 1,500,000,000 60,000 8000 1,500,000,000 ASICV 2 100,000,000 10000 100,000 درصوری که از سران فروک محمول در آ سه مطلع نسسه عی که دی ا مناه تروي معولاً مناين ما طارك اس فروك والمدرنطرون (عوامل ميزا / فردك) ديراس ان سرا/ FPGA روز ما سری اے جول هم فرستری ان انزات دهم رعد توليه کھول دران بالاترات. AYUAR

Vivado l'uil Vivado کر درمال هاآمده اسی. ا جار ورون قابل ساده رازی (ACDE + BCDE). (ABDE + ABCE) = (ACD'E')(ABDE') + (ACD'E)(ABCE') + (BCDE)(ABDE') + (B'CD'E') (ABCE') = ABCDE' = (ABCD'). E" مدارمر رد درط

