راه حل سوال ۲۲) الف - می دانیم حواب فضاعف ع = دریم. فرص فی کنیم اعداد در صنای ۲ هستنده را جارگذاری ۲، و، سبل هم اعداد بدورای ۱، 7 - 11 x + 4 4 = 0 => 14 (++4) + 4 (+++) - 61 = 0 => 4 + 4 (++4) = 0 لیس اعلاد معادله درمنیای مِنوْرَشُوه بواند ۲=۸ = ۲+۲۲+۲۲+۲۲ و ب - برای حل این سؤال ، جون ابتدا اعدادی داریم دروساهای متفاوت و همیتیس بارید عملگرهای شینت و مهم را اعال کشم، هم اعداد راب وبنای ما وسیس بروستای لامی بیم. $(11rr)_{k} = (r_{+} \Lambda_{+}15)_{l} = (r_{+}$ حثب حال مانوم به اولوست حا، محون عارت ۲۲۲م(۱۱) دربرانتز وّارگرفت، البدّ آن را حسام ی کشیم و ۲۲۲ ۱۱۰۱) => ۲ (۱۰۰۱م) ستقیت ما نیر منظمتی ست ی ۲ تا از جید برداشته می رود وجای آن ما ، ۲ تا صور سهت راست قراری گرد. حالا بین ۵۰ و and م اولویت با and است درنتیج ابیتر ا عبارت برای برای تعدد بیت ها تعددی صرحایگذاری کیمیتری داده ۱۰۰۰) ۲ (۱۰۱۱۱۰) (= ۲ (۱۰۰۱ م) یکی م ۲ (۱۰۱۱ م) می م ۱ (۱۰۱۱ م) مرزمان) عملً ا د فقط دحالی که عرده عدد الماشد، جاب ای دهد. والأبه واسه عبارت آفری بی دانیم. (11011)+ (0000 loo)+ = (00 1101)+ (0000 loo)+ = ((000 11111)) عملاً من مقط در مالتی که هر دو عود . باشد ، جواب صوفی دهد و سی جواب و (۱) ۱ . است .