(د بر پنج سؤال یا ح دهید)) on in the los conius ١- فرض كنيد متخبر تعادمي X しているのとしているとしてのしてのしてはのはしいと - od < x + oo , B> o ima julo f(x)={c[1-12-x]} d-B(x(x+B) سر نقاط محابه غاس X التعین کنید با معربا من و واریانس X را ۲- عود X را به تقیارف از بین اعدار و ۵ و... و ۱۶۱ کا انتخاب میکنیم و سر عدد را به تقیارف از بن اعداد { x و... وا } انتخاب و آن را الف) تابع (حمال توأم X و Y ب) تابع احتمال عرص X بر عرص ۲=۲ را به دارت ۱ورم ? 1/2? illai y x LT (?-۲- فرض کنید X و X داران تا یع چکالی افتمال توآم زیر با شید チ(スタ)= c(タール) のくなくりくり P(0 (X < / / = / ) (- mis inter ) c ) ser (id) 8(X, Y) (S. ۴- سال را آنقدر برتاب من تعنم تا ۲ فيم ما عوده اكر بها منم كه عداقل ۴ برتاب انجام گرفته ، افتهال اینکه حدالث و برتاب نازم با گررا بها بسر حدالث و رتاب نازم با گررا بها بسر ۵- ۱٪ x و ۲ م تقل و هدو داران توزیع (۱۹۴) ۱ با مان مطلوست  $P(XY>\circ)$ > Voit Su aliver 40 68 had bit iTali SimiTas -4 ٨٠ درصد كمتر از ٨٠ معالك . مطنكن وانواف معمار مرات را بطيد. موقق الي