علىرها درولسى - 76109674 - تمري 7- تحليل, ترسيون

سوال ا :

Vor(dx+(1-d)y) = d2 Var(x).(1-d)2 Var(y)+2d(1-d) GV(x.y)
= d2 Gx2+(1-d)2 g2+2d(1-d) Gxy

 $\frac{d}{dx} V_{\text{or}(-)} = 2 \alpha \sigma_{x}^{2} - 2(1-\alpha)\sigma_{y}^{2} + 2(1-2\alpha)\sigma_{xy}^{2} = 0$ $\Rightarrow \alpha \left[\sigma_{x}^{2} + \sigma_{y}^{2} - 2\sigma_{xy}\right] = \sigma_{y}^{2} - \sigma_{xy}^{2}$

نلاغال 4 .

شيه لوكسترك.

الن ، کلی است بهم ۱ مان دارش لینم و ه ید عاد تعادی بین ۱ تعداد استای د انتها که لازم و عصد متعاطر از معدان مادم انتها کویم ما تعداد است کارلر (۱۳) است.

ب هرمهوار 5 مناظر مدرش دوز لیری توکستر است . نیس مانده لیری ارد کا انارید بنودلیری ارداده انها به است.

P; : n = x;

م مدد از توریع جمع حسات می لانم و سیس ،

E(P) = E(P) -> f(E(P)) = f(E(P)) -> E(f(P)) = E(f(P))