

001 تكاليف درس روشهای چندمتغيره گسسته – دانشگاه اراک – نيمسال

تكليف شماره 3

نام و نام خانوادگی محراب عتیقی

شماره دانشجویی 39712131125

1. صورت سوال 3

در مدل لگخطی سلسله مراتبی (XY, XZ, XW) با چهار متغییر X,Y,Z,W آ) آمارههای بسنده را بیابید.

ب) آیا صورت بسته ای برای مقادیر برازانده شده ی μ_{ijkl} وجود دارد؟ اگر جواب شما بلی است، آن را بیابید. ψ نیکویی برازش این مدل را درمقابل یک مدل اشباع شده، با یافتن آماره ی آزمون مناسب و توزیع این آماره تحت این مدل، تشریح کنید.

ياسخ تشريحي سوال 3

