

רעיון הוכחות תוחלת ושונות עבור ממ שונים

מס' משפט	סוג מ"מ	רעיון תוחלת	רעיון שונות	הערה
3	בדיד	שימוש בהגדרה עם סכום	שימוש בהגדרת השונות $E[(X - E[X])^2]$	
4	בינומי	מציאת תוחלת למשתנה X_i	מציאת שונות למשתנה X_i	שימוש באינדיקטור
5	פואסוני	שימוש בהגדרה עם סכום	שימוש בהגדרת השונות $E[X^2] - (E[X])^2$	
6	היפרגיאומטרי	מציאת תוחלת למשתנה X_i	-	שימוש באינדיקטור
7	מעריכי	שימוש בהגדרה עם אינטגרל	שימוש בהגדרת השונות $E[X^2] - (E[X])^2$	
8	אחיד (רציף)	שימוש בהגדרה עם אינטגרל	שימוש בהגדרת השונות $E[X^2] - (E[X])^2$	