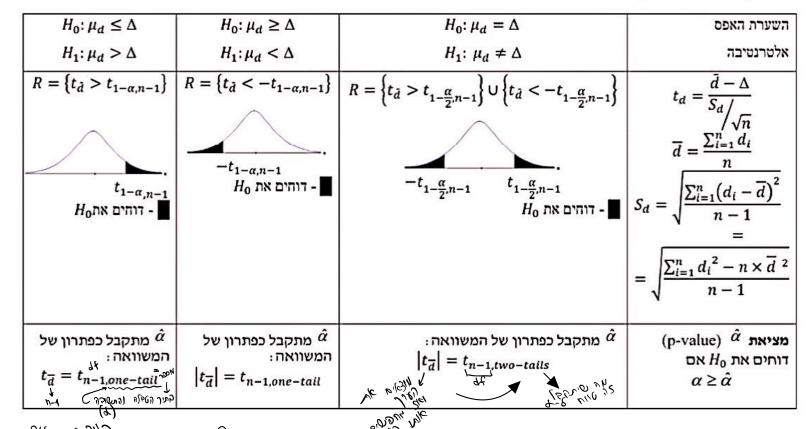
<u>מבחן סטטיסטי מס׳ 10: הסקה על הפרשי תוחלות מדגמים תלויים (מזווגים) שונויות אוכלוסיות לא</u> ידועות

מחשבים הפרשים – n) ($i=1,2,\ldots,n$) d_i מחשבים הפרשים - S_d -i \bar{d} מחשבים - S_d -i \bar{d}

בדיקת השערות



רווח סמך לתוחלת של אוכלוסיית ההפרשים

$$P(a < \mu_d < b) = 1 - \alpha$$

$$a,b = \bar{d} \pm t_{1-\frac{\alpha}{2},n-1} \frac{S_d}{\sqrt{n}}$$

הנחות המודל

- 1. שני מדגמים תלויים (מזווגים)
- 2. שונויות האוכלוסיות לא ידועות.
- 3. התפלגות האוכלוסיות נורמאלית

of 1967, 21 +

