

מבנה המבחן

במבחן חמש שאלות. אין בחירה

שאלה 1

הוכחת משפט.

שאלה 2

סדרות

שאלה 3

טורים

שאלה 4

טורים/גבול של פונקציה

שאלה 5

פונקציות.

במבחן יופיע לפחות סעיף אחד מתרגילי הבית שמופיעים באתר.

בהצלחה!!!

משפטים למבחן – חדו"א 1 ביולוגיה חישובית

רשימת משפט שיש לדעת להוכיח לקראת המבחן.

סדרות

משפט 1

הגבול הוא יחיד.

משפט 2

משפט הסנדוויץ

טורים

משפט 3

הטור ההרמוני $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n}$ מתבדר

פונקציות

משפט 4

משפט הסנדוויץ

משפט 5

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$$