

שאלות מסאונטיות של פונקציות ממוננות 188231

המתן יוניאלי 3 מבין הפונקציות הקאמפאקטיות
 1-3 קאמפאקט ל' (בתנאי חזרה של אוקט פונקציה):

1. נסת תנאי קושי כיוון למציאה (אם ורק אם).
2. נסת משפט קושי-גורסה.
3. נסת עקרון ה-max.
4. נסת משפט קלוט-ווינשטיין (אם ורק אם).
5. נסת עקרון היחידות.
6. נסת משפט השאכרית.
7. נסת המשפט של הגרנדאק מקומה של פונקציה אנליטית.
8. נסת משפט ההצטקה של כוהן.

9. האם כי גרמון כוכבי וש לפונקציה אנליטית פונקציה קצומה.
 10. האם משפט עיגול.

11. האם משפט מוררה.
 12. האם הטוסתה.

$$\frac{1}{2\pi} \int_{\gamma} \frac{dz}{z-a} = \begin{cases} 0 & \dots \\ 1 & \dots \end{cases}$$

13. האם כי גרמון פשוט קשר וש עם אנליטית $\neq 0$
 14. האם משפט רושה. 15. האם משפט הוקלף של פונקציה קצומה.

11²² - 13³³ 10.7.14
 שיעור חזרה וערך ביום ה' 10.7.14
 האצעה של מיקואל בהמשך.
 טגן עראם אגת > אימ"ם פניסה במשכר
 לצורך עצמך למתן.

כ.פ. אוב ובהצעה!
 nerosh@math.biu.ac.il
