

לתלמיד העולה 5 יח"ל באמצע כיתה י

אחרי הצלחה ב4 יח"ל החלטת לנסות ולעלות 5. כל הכבוד

הרצון לעשות יותר ולהצליח ברמה יותר גבוהה מעיד על שאיפה למצויינות

ישנם כמה הבדלים בן 2 הקבוצות. ראשית כל בטוח כי הנך תלמיד רציני, אך ב5 יח"ל נדרשת משמעת עצמית גבוהה, ביצוע מטלות ומשימות באופן תמידי ורצון להשקיע

ישנם גם כמה נקודות שאתה צריך להשלים מבחינת החומר

קודם כל עליך להצטרף לקמפוס ולגול

על מנת להשלים את החומר מצורפת טבלה

פונקציות

נושא	פירוט אופי ההשלמה	מקורות
נושא 1: סיווג נקודות קיצון על ידי סרטוט חלקי הנגזרת ולא על ידי הצבה		
אי שוויונים בעזרת סרטוט החלקים ולא בעזרת ההצבה	נושא זה ישמש אותנו בהמשך. ככמה אנחנו יודעים מתי הנגזרת חיובית ושלילית או תחומי ההגדרה של השורש	https://www.youtube.com/watch?v=2eA3OPCik8M
הקשר שבין גרף הפונקציה לנגזרת	ראיית הנגזרת כפונקציה. הבנה מתוך הסרטוט של הנגזרת על המצב של הפונקציה	https://www.youtube.com/watch?v=T2ayBv5kEBO
שימוש בשיטה הגרפית בנגזרת	בסרטון הזה מומלץ להתייחס רק לשיטה א	https://www.youtube.com/watch?v=FLxnWOTZyVw
נושא 2: פונקציית שורש: סרטוט, הרכבה		
פונקציית שורש הבנת בסיס 10	לדעת לשרטט פונקציות שורש עם כל הטרנספורמציות	https://www.youtube.com/watch?v=BTScWyQSHuE
פונקציית שורש הרכבה	לדעת לסרטט פונקציית שורש על ידי ההתבוננות בפונקציה שבתוך השורש	https://www.youtube.com/watch?v=WqVloIrY5Bw
פונקציית שורש תחום הגדרה 1	להבין מה תחום ההגדרה של שורש על ידי ההתבוננות בפונקציות בתוך השורש	https://www.youtube.com/watch?v=Rz2M0BYmLH8
משוואות אי רציונליות: נקודות חיתוך עם ציר האיקס	על מנת למצוא נקודות חיתוך עם ציר האיקס,	https://www.youtube.com/watch?v=CuicQ0Vd0AA

	אנחנו צריכים להתמודד עם משוואה אי רציונלית	
https://www.youtube.com/watch?v=kbKfTC_WhEo	כללי הגזרה הבסיסיים כפל בסקלר, משוואת משיק החל מהדקה 30 יש תרגילים טובים של נקודות החיתוך עם ציר האיקס	חזרה על נגזרת השורש
https://www.youtube.com/watch?v=pcFedVj5FcY	מגזרת של פונקציית המכפלה	

גיאומטריה:

https://www.youtube.com/watch?v=KbvZQbfytKo	בעזרת העקרונות האלו אנחנו מקבלים אינטואיציות של הפתרון. במבחן צריך להוכיח אותם בצד ואז אפשר להשתמש בהם	עקרונות שטח
	פרק 13 בגול: לראות את כל הפרק לפי הסדר עד תרגיל 58	משפט חוצה זווית משפט תאלה משפטי דימיון