

	נושא	כיתה
	שאלון להכרת הסטודיו	כל כיתה
	בניית ביטויים אלגבריים :: סיכום חזקות ושורשים פעילות חזקות ושורשים	כיתה ז
	גיאומטריה הקו הישר כתיבת יחס באופן מתמטי-שיעור ראשון בעיות מילוליות עם הקו הישר	. כיתה ח
	מפמר מבוא לאנליזה אבישג	מבחן מפמר רמה רגילה כיתה ט
	טריגונומטריה	י 3 יחל שאלון פנימי
	זיהוי תוחמים מימין ומשמאל מי למעלה ומי למטה חישוב שטחים בין 2 הפונקציות	יח"ל 382 3
	(אנליטית שאלון מסכם) (ללא מעגל)	כיתה י 4-5 יחידות
	פירוק לגורמים פעילות תומכת דף עבודה דף עבודה המקורי בוחן נוסחאות הכפל המקוצר בוחן נוסחאות הכפל המקוצר 2	כיתה ט פירוק לגורמים
	בוחן לצמצום שברים אלגבריים	כיתה ט
	רצפים – שאלות מעבר מט לי	כיתה ט
	שאלון מסכם קדם אנליזה	כיתה י קדם אנליזה
	חוקי חזקות חלק א -תרגול פשוט צוות ההדרכה חוקי חזקות חלק ב -תרגול, צוות ההדרכה מכנה משותף, עבודה עם שברים – צוות ההדרכה שורשים חלק א - תרגול צוות ההדרכה שורשים חלק ב -תרגול צוות ההדרכה אימון אלגברה 1 חקירת פולינום – חקירת פולינום ממעלות שונות	כיתה י אלגברה

	מבוא למעגל	כיתה י גיאומטריה
	אנליטית אנליטית שיפוע ישר המחשה יפה של שיפוע אנליטית מתקדם שאלת בגרות	יח"ל 3 382
	משפט הסינוסים אביה משפט הקוסינוסים משפט הקוסינוסים 2 פונקציית מנה עם שורש פונקציית מנה עם שורש - המשך מבדק פונקציות שורש המחשבה יפה של הקשר בין גרף הפונקציה לנגזרת וקעירות הקשר שבין גרף הפונקציה לנגזרת קשר בין גרף הפונקציה לנגזרת 2 אסימפטוטה אופקית לפונקציית שורש הכרות עם מעגל היחידה מעגל היחידה תרגו/ל נוסף הגדרת סינוס וקוסינוס במעגל היחידה משוואות בסיסיות עם סינוס נגזרות הפונקציות הטריגונומטריות אינטגרלים תמי ויעל	יא 5 יח"ל
	בוחן פונקציה מעריכית גדילה ודעיכה למתחילים	יב 4 יח"ל

	<u>גדילה ודעיכה</u>	
	<p><u>אי שוויונים מעריכיים</u></p> <p><u>בוזן אי שוויונים מעריכיים תמי כהן</u></p> <p><u>e קבוע אוילר</u> <u>הפונקציה המעריכית שבסיסה e ונגזרתה</u></p> <p><u>פונקציה מעריכית בסיס</u></p> <p><u>פונקציה מעריכית תרגול הנגזרת</u></p> <p><u>פונקציה מעריכית – שימושי הנגזרת מציאת קיצון</u></p> <p><u>פונקציה מעריכית – שימושי הנגזרת משיק</u></p> <p><u>חוקי לוגריתמים</u> <u>אי שוויונים לוגריתמיים</u></p> <p><u>חקירת פונקציה מעריכית יעל ותמי</u></p> <p><u>אסימפטוטות בפונקציות לוגריתמיות בעזרת הרכבה</u></p> <p><u>אסימפטוטות במפונקציות מעריכיות ולוגריתמיות מנה</u></p> <p><u>משוואת המעגל – מרכז ורדיוס</u> <u>משוואת מעגל כללית</u> <u>תרגיל בנושא מעגל</u></p> <p><u>מעגל אלכס</u> <u>פרבולה אילן</u></p> <p><u>פרבולה וישר מנדי וארי</u></p> <p><u>המקום הגיאומטרי – אילן. פעילות לחזקים</u></p> <p><u>מרוכבים מהמשוואה לשורשים ובחזרה</u></p>	יב 5 יח"ל
	<p><u>כיתה י 5 יח"ל מבחן 1 טור א</u></p> <p><u>כיתה י 5 יח"ל מבחן 1 טור ב</u></p>	מבחנים כיתה י
	<u>נגזרות הפונקציה הטריגונומטרית</u>	מבחנים כיתה יא

אילן רמתי - אוסף הפעילויות האחרונות:

נושא	שם הפעילות	לינק לפעילות
	חקירת הפונקציה הלוגריתמית	לחץ
	תבנית גרירה	לחץ
אנליזה	הקשר בין גרף הפונקציה לנגזרתה	לחץ
	אסימפטוטות אופקיות לפונקצית שורש	לחץ
	היכרות עם מעגל היחידה	לחץ
	מעגל היחידה תרגול נוסף	לחץ
	הגדרת הסינוס והקוסינוס במעגל היחידה	לחץ
	משוואות בסיסיות עם סינוס	לחץ
	הנגזרת של סינוס איקס (כולל הוכחה)	לחץ
	חוקי לוגריתמים	לחץ
	אי שוויונות לוגריתמים	לחץ
	אי שוויונות מעריכיים (נראה לי שכך הפעילות באתגר 5)	לחץ
	הקבוע e - קבוע ברנולי (הצגה בבעיה פיננסית של ריביות)	לחץ
	הפונקציה המעריכית שבסיסה e ונגזרתה	לחץ
	מציאת אסימפטוטות בפונקציית מנה/מכפלה של מעריכיות/ לוגריתמיות בשתי שיטות :	לחץ

	מחשבון, שיקולים איכותיים	
לחץ	פעילות המשך - מציאת אסימפטוטות בפונקציית מנה/מכפלה של מעריכיות/לוגריתמיות (כולל https://lo.cet.ac.il/player/?document=cd282e80-9773-428b-8726-e9c3ee4f6672&language=he (סרטון))	
לחץ	אסימפטוטות ונקודות אי רציפות סליקה בהרכבות של פונקציית ח	
לחץ	משימת פתיחה לקמירות וקעירות	
לחץ	פונקציית שורש 1	
לחץ	פונקציית שורש 2	
לחץ	מבדק פונקציית שורש	
לחץ	האינטגרל כפונקציית הצטברות	
לחץ	אינטגרלים שטחים וטרנספורמציות	
לחץ	משוואת המעגל (מרכז רדיוס)	
לחץ	משוואת מעגל כללית	
לחץ	תרגיל בנושא מעגל - גיאומטריה אנליטית	מתאים גם
לחץ	משוואות פרמטריות ממעלה 2 (י)	
לחץ	משפט הקוסינוסים 1	
לחץ	משפט הקוסינוסים 2	
לחץ	הדגמת הסטודיו	

לחץ	אסימפטוטות וחורים לפונקציות מעריכיות ולוגריתמיות	
לחץ	הפרבולה - שילוב כלים גיאומטריים	
לחץ	הפרבולה שיעור פתיחה	
לחץ	הגדרת הנגזרת כקצב שינוי רגעי	
לחץ	חקירת פונקצית שורש מבגרות	
לחץ	מקומות גיאומטריים מעגל (פתיחת נושא)	
לחץ	שאלות מילוליות - תנועה	
לחץ	שיקולים גיאומטריים בפתרון שאלה במספרים מרוכבים	
לחץ	כלים לפתרון שאלות עם מקומות גיאומטריים	
לחץ	יחידת לימוד וקטורים	
		סרטונים ללא משימה (יש מצגת שלא צורפה כרגע)
לחץ	האינדוקציה המתמטית	
לחץ	אסימפטוטות אנכיות לפונקציות מעריכיות	
לחץ	אסימפטוטות אנכיות לפונקציות לוגריתמיות	
לחץ	החלפת בסיס הלוגריתם	

לחץ	חלוקת קטע ביחס נתון	
לחץ	הזזות אופקיות ותבניתן האלגברית	
לחץ	מרחק נקודה מישר	

פעילויות דסמוס:

קורסי	קישור	כיתה / יחידות	נושא בעברית
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5abd012044724c3747f2b345	יוד 5	פעילות חקר בנושא אסימפטוטה אנכית או חור
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5ae05615cb575d09eb5e8eaf	יוד 5	הזזות אנכיות, אופקיות, היפוך סביב צירים
רותי ארז, חן רונצקי	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5aeb05ffbec6fd0ab817d2c8	יוד 5	תרגום נתונים בתרגילי חקירת מנה עם פרמטרים - לשפה האלגברית (תרגילים לקוחים מספרו של יואל גבע)
רותי ארז, חן רונצקי	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5acd95cf043c7a6159b9b139	יוד 5	שרטוט גרף של פונקציית מנה לפי נתונים קיימים
יעל אדמוב סקי	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/600331279da97b0d0cb5c6d2	יוד 5	מבוא לאסימפטוטה אופקית

רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5abbac195ec9ec0923765a70	יוד 5	אסימפטוטה אופקית - מתי ואיך נדע?
רותי ארז, חן רוניקי	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5a6b41f08fa67443b2f4588	יוד 5	מפגש ראשון עם שרטוט פונקציית מנה, אחד חלקי איקס בריבוע
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/59cbc807536d380763079d13	יוד 5	לנת מקדימה ללימוד נגזרת מהו שיפוע - מומלץ לתת כשיעורי בית ליום שבו מתחילים נגזרות
רעיה אולפן ת ארצ	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5fe8c99ca9e4350bfed2cacc		פעילות לתחילת הנגזרת
נטלי חזן	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5f807fc788b3dd0b04c8459a	יוד 5	גיאומטריה: מפגש התיכונים
אסתי זינגר ואיל פרי	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5a774d26cd15b508d00e3fca	י-יא 5	פעילות בנושא חשבון דיפרנציאלי של פונקציות שורש. מיועד לתלמידי 5 יחידות בכיתה י' / או תחילת כיתה יא
	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/60005ae1911fc544c0af6525	יא או יא	הקשר בין גרף הפונקציה לנגזרת
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5b3c8b12980e50321b1c32cb	י-יא 5	קמירות וקעירות
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5bf509ad8fa03874ed1b78b5	י-יא 5	ריתמים מחקירת פונק שורש כולל תחום הגדרה, אסימפטוטה או חור וכד
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5c61bdad7341965c5d696727	יא: 5	אינטגרלים של פונקציות טריגונומטריות
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5e0b90f7af16c234aec4b92c	י-יא 5	ערך מוחלט של פונקציה, אחד חלקי פונקציה
קבוצת דסמוס, נערך ותורגם על ידי	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5c1a4cf94fd8ab0cb30e03c2	יא 5	נק טריגו - שינוי גובה גל, אורך מחזור, הזזה אופקית, הזזה אנכית

רותי ארז			
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5e04c118531c0f29445700e2	יב 5	חזרה למבחן באנליטית, בפונקציה מעריכית ובמרוכבים
רותי ארז (בהשראת צופית)	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5db82e71adc02972615e4e5f	יב 5	תובנות על משיק לפרבולה באנליטית
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5e6e06eee94de474632d5d38	יא 5	תרגילים 1-10 מתוך שאלות קצרות לתרגול ויחידות ההבנה 5 יחידות שאלון ראשון מרכז ארצי למורים למתמטיקה
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5e71f0c84cc2c55709f4d699	יא 5	תרגילים 35-43 מתוך שאלות קצרות לתרגול ויחידות ההבנה 5 יחידות שאלון ראשון מרכז ארצי למורים למתמטיקה
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5e7b73538f9feb0d00a03d06	יא 5	תרגילי גיאומטריה מתוך שאלות קצרות לתרגול ויחידות ההבנה 5 יחידות שאלון ראשון מרכז ארצי למורים למתמטיקה
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5e7cb3e0b7aee20c6e7b499d	יב 5	תרגיל 6 בוקטורים גיאומטרים ואלגברים מתוך מסמך מרכז המורים 582
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5e81b911901b7b44ad6fd692	יב 5	תרגיל 3 במרוכבים מתוך מסמך מרכז המורים 582
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5e8045a21b89b76498013dc8	יא-5	ליים 11-16 מתוך קובץ תרגילים קצרים של מרכז ארצי למורים למתמטיקה
יעל נמט	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5e5ea45d0c0c070cb41492cd	חטיבה	פונקציה ריבועית
רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5eb8e5e9a91c8f37ee3282cf	יא 5 יחל	בעיות קיצון 581, בגרות 2016 מועד ב תרגיל, חורף 2010

רותי ארז	https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5f32be4389a6613fe443dee0	5 יב יחל	פעילות פתיחה לאנליטית
-------------	---	-------------	-----------------------