

חומרי הוראה - חדו"א

יב' 5 יח"ל

חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי		
פירוט הנושא	קמפוס IL	חומרים נוספים
כללי		שחזור מצגות אתגר 5 פטל 5 יחל - אוסף פעילויות חקר אינטרקטיביות - מכון וייצמן
אלגברה של פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות	572 - חלק ב - פרק 5 * פשוט מתמטיקה - פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות - חזקות רציונליות	פשוט מתמטיקה - אביב צנזור - סרטונים - פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות התאימו את פונקציית החזקה שלי - Desmos Teacher פונקציה מעריכית: התאמת קלפים - Desmos Teacher חוקי חזקות חלק א, חלק ב -תרגול פשוט צוות ההדרכה בחן משוואות ואי שוויונות מעריכיים - חוגים, חיפה. טופס להעתקה

האורים והתומים של הלוגריתמים - מרכז המורים חוקי הלוגריתמים - סרטון, אילן רמתי תכונות החזקות והלוגריתמים (באנגלית) - Desmos Teacher תרגול הגדרת הלוגריתמים, ברמת 4 יחל, צוות ההדרכה משוואות לוגריתמיות - תרגול ברמת 4 יחל, צוות ההדרכה פתרון משוואות לוגריתמיות שאלון 2 - תרגול ברמת 4 יחל, צוות ההדרכה		
בעיות גדילה ודעיכה - שטיח סרפינסקי, תרופות - מרכז המורים בעיות גדילה ודעיכה - שיעור פרטי, החינוכית כיצד קיפול נייר יביא אותך לירח - סרטון TED בעיות גדילה ודעיכה 1 בעיות גדילה מבגרות 482 - צוות ההדרכה בעיות גדילה ודעיכה 2 בעיות דעיכה מבגרות 482 - צוות ההדרכה דעיכה רדיואקטיבית - יישומון המחשה, מרכז המורים מרב עצים לא רואים את היער - יישומון המחשה לגדילה מעריכית, מרכז המורים עליה במחירי דירות - השוואה בין שני גידולים, מרכז המורים	572 - חלק ב - פרק 9 מקוונים רחוק - 4 יחל - בעיות גדילה ודעיכה	בעיות גדילה ודעיכה

החיפוש המופלא אחר המספר e - מרכז המורים המספר e - ריבית דה ריבית - סרטון ושאלון, בעריכת אילן רמתי התאימו את פונקציית החזקה שלי - Desmos Teacher פונקציה מעריכית: התאמת קלפים - Desmos Teacher זיהוי פונקציה מעריכית - שאלון על בסיס הספר חד"א מל"מ, צוות ההדרכה	572 - חלק ב - פרק 6 * פשוט מתמטיקה - פונקציות מעריכיות	פונקציות מעריכיות (ללא מציאת משוואת משיק מנקודה מחוץ לגרף הפונקציה)
משפחה של פונקציות מעריכיות - שאלות קצרות למינוף הלמידה, מרכז המורים פונקציה המעריכית שבסיסה e ונגזרתה - סרטון ושאלון, אילן רמתי תרגול נגזרת פונקציה e^x - שאלון, צוות ההדרכה הרכבת הפונקציה $y=e^x$ על פונקציה אחרת - מרכז המורים פונקציה מעריכית מורכבת א' - מדרגות ל-5 פונקציה מעריכית מורכבת ב' - מדרגות ל-5 (אתגר) הרכבת פונקציה מעריכית - שאלון, צוות ההדרכה פונקציה מעריכית- תחום הגדרה ואסמפטוטות - בגרופ מצגת - בגרופ, סקירה של התכונות כולל דיון באסימפטוטות וחורים. משחק הרכבת פונקציות מעריכיות - רויטל אייזק ורנת אתר		

אל הגרפים של הפונקציות הלוגריתמיות חלק א , חלק ב - מרכז המורים נגזרות של ln - מרכז המורים משפחה של פונקציות לוגריתמיות - שאלות קצרות למינוף הלמידה, מרכז המורים מציאת אסימפטוטות בפונקציית מנה/מכפלה- שאלון וסרטונים, אתגר 5 בעריכת אילן רמתי התכונות העיקריות של פונקציה מעריכית ולוגית - מהירות שאיפה בגרופ פונקציה לוגריתמית מורכבת חלק א', חלק ב' - משימות מדורגות אסימפטוטות וחורים של מכפלה ומנה של פונקציות חזקה, מעריכיות ולוגריתמיות - סרטון ושאלון. אילן רמתי הרכבת פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות א - עם פונקציה לינארית, שאלון ויישומון, צוות ההדרכה הרכבת פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות ב - עם פונקציה ריבועית, שאלון ויישומון, צוות ההדרכה הרכבת פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות ג - עם פונקצית מנה, שאלון ויישומון, צוות ההדרכה	572 - חלק ב - פרק 7 * פשוט מתמטיקה - פונקציות לוגריתמיות	פונקציה לוגריתמית
---	---	---------------------------------

משימות מדורגות: אינטגרלים – פונקציה ונגזרתה חלק א' (גם בכיתה י"ב) אינטגרלים – פונקציה ונגזרתה חלק ב' (גם בכיתה י"ב) אינטגרלים ושטחים בשילוב הזזות (גם בכיתה י"ב) אינטגרלים, בגרופ - החל מדקה 58 - שאלות מבגרות. אינטגרל של פונקציה מוזזת - בעקבות בגרות חרף תשע"ח, מרכז המורים האינטגרל כפונקציה - בעקבות בגרות קיץ תשע"ו, מרכז המורים	572 - חלק ב - פרק 8	אינטגרלים פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות תשפ"ה ללא: נפח גוף סיבוב, אינטגרל של פונקציית שורש או פונקציה טריגונומטרית, בעיות קיצון עם אינטגרלים, חלוקת פולינומים
---	---	--