



חומרי לימוד שכבה ז' בחירת חומרים באחריות המורה

נושא	מבדקים ודפים אינטראקטיביים	משחקים	מצגות ושיעורים	סרטונים והמחשות	פעילויות שונות
כללי	<u>ריכוז מבדקים הילקוט</u> <u>הדיגיטלי ליקט וערך רוני שקד</u> <u>ריכוז מבדקים בסביבת מטה</u> <u>+ פעילויות בדסמוס</u> <u>ריכוז תרגילים אוקטובר-דיה</u> <u>זגורי</u>	<u>חדר בריחה- מספרים</u> <u>מכוונים, חזקות ומלבן</u> <u>יעל זין</u>	<u>ריכוז שעורים לפי</u> <u>שכבות מערכת</u> <u>לאומית- מצגת</u> <u>ושיעור</u> <u>רוכזו ע"י שרית ביטון</u> <u>הצעות לשיעורים</u> <u>במתמטיקה-רוכזו</u> <u>ע"י ד"ר רותי רייז</u> <u>פלינדרום</u> <u>כתיבה מדעית של</u> <u>מספרים - עמט-</u> <u>פליאה אילגנאיב</u> <u>אוסף מצגות</u> <u>nearpod מתוך</u> <u>השתלמויות מחוז</u> <u>דרום- אייל שלמה,</u> <u>דיה זגורי ושגית</u> <u>רסולי</u>	<u>מתמטיקה - למה</u> <u>ללמוד ואיך להצליח?</u> <u>עצות של מדענים</u> <u>שיעור פתוח- מגוון</u> <u>שיעורים בנושאים</u> <u>שונים</u> <u>אבי נתן-מגוון נושאים</u> <u>אני10-כיתה ז'</u> <u>אוסף סרטונים</u> <u>בנושא שילוב אמצעי</u> <u>המחשה במתמטיקה</u> <u>איילת קריספין</u> <u>סרטונים לחט"ב-</u> <u>שרית סגל</u>	<u>כרטיסי ניווט - אורית</u> <u>צוראל</u> <u>כרטיסי ניווט - סוגי</u> <u>זוויות - אפרת מימון</u> <u>ריכוז פעילויות ב</u> <u>DESMOS</u> <u>TEACHER כתיבה</u> <u>וליקוט חומרים מתוך</u> <u>מחוז ירושלים, ד"ר</u> <u>רותי רייז, ניצה שיאון</u> <u>ע"י שגית רסולי</u> <u>כולל הסבר להפעלת</u> <u>פעילות וקובץ מפורט</u> <u>שנכתב ע"י אנה וקנין</u>

ריכוז חומרים מופת בתוך קובץ האקסל יש לשוניות לפי שכבות ורמות. בכל שכבה או רמה מגוון חומרים ודפים אינטרקטיביים					
נושא	מבדקים ודפים אינטראקטיביים	משחקים	מצגות ושיעורים	סרטונים והמחשות	פעילויות שונות
חוקיות	דף שאלות מרכז דיגיטלי-ספטמבר חוקיות בסדרה סביבת מטח				<u>משימת המשושים - מחשב"ה</u> <u>פעילות חוקיות במט"ח</u> <u>פעילות חוקיות במט"ח</u> <u>משימת אוריינות חוקיות ניצה שיאון</u> <u>פעילות בנושא חוקיות-ניצה שיאון</u>
מערכת צירים	הבנת מושגים בסיסיים - ז' - קרן מערכת צירים-דיה זגורי שיעורי נקודות במערכת צירים נקודות במערכת צירים שטחים במערכת צירים שאלון דיגיטלי-פאתנה מרג'יה		מערכת צירים-שרית ביטון קריאת גרפים-אסנת בורשטיין, שרית ביטון היכרות עם מערכת צירים - עמית רוימי חינוך התיישבותי	ציר מספרים	מערכת צירים רביע ראשון בלבד - פזית נגר DESMOS נקודות במערכת צירים - ענת סבג- DESMOS חישובים במערכת צירים - ארכימדס פעילות נקודות

	נקודות במערכת צירים-אנא לבשין		מערכת צירים-אייל שלמה מערכת שידורים לאומית קריאת גרפים 1-סיגלית בן צור מערכת שידורים לאומית קריאת גרפים 2-סיגלית בן צור מערכת שידורים לאומית		במערכת צירים יעל זיו- זף 1 , זף 2
נושא	מבדקים ודפים אינטראקטיביים	משחקים	מצגות ושיעורים	סרטונים והמחשות	פעילויות שונות
מספרים מכוונים	מספרים מכוונים - לילך לוי מספרים מכוונים - איפרגן צופית חיבור מספרים מכוונים - תמי שאנן חיסור מספרים מכוונים - תמי שאנן דפים מתוקשבים- מספרים מכוונים- אליאב זיו הסעודה הגדולה - מספרים מכוונים - אליאב זיו כפל מספרים מכוונים - תמי	חיבור מספרים מכוונים - לימור זהבי חיבור וחיסור מספרים מכוונים - למידה היא שם המשחק חיבור וחיסור מספרים מכוונים -חדר בריחה חיבור וחיסור מספרים מכוונים -	מספרים חיוביים, שליליים ואפס-כיתה ז' מרחב פדגוגי התפתחות היסטורית של המספרים השליליים מצגת-מספרים מכוונים בחיי היום יום דיה זגורי חיבור מספרים מכוונים-דיה זגורי, מצגת אינטראקטיבית		

			<u>סמיון</u>	<u>שאנן</u> <u>חילוק מספרים מכוונים - תמי</u> <u>שאנן</u> <u>מבדק מספרים מכוונים</u> <u>השוואה בין מספרים</u> <u>מכוונים-צופית איפרגן</u> <u>חיבור מספרים</u> <u>מכוונים-צופית איפרגן</u>	
נושא	מבדקים ודפים אינטראקטיביים	משחקים	מצגות ושיעורים	סרטונים והמחשות	פעילויות שונות
טכניקה אלגברית	<u>סדר פעולות חשבון - פרח</u> <u>אדרי</u> <u>חזרה על סדר פעולות חשבון</u> <u>סדר פעולות חשבון</u>		<u>סדר פעולות חשבון</u> <u>1 - יפעת עראקי כהן</u> <u>סדר פעולות חשבון</u> <u>2 - יפעת עראקי כהן</u> <u>מצגת סדר פעולות</u> <u>קו שבר-יפעת עראקי</u> <u>כהן</u>	<u>סרטון- הגדרת</u> <u>הערך המוחלט</u> <u>פאינה פרצב</u>	<u>פעילות הצבה-איילת</u> <u>קריספין</u>
	<u>בניית ביטויים אלגבריים מטח</u> <u>חוקיות וביטויים אלגבריים</u> <u>מבדק- חוקיות וביטויים</u> <u>אלגבריים</u>				<u>פעילויות בגיאוגברה</u> <u>ביטויים אלגבריים</u> <u>שטחים והיקפים</u> <u>אינה וולטמן:</u> <u>פעילות 1, פעילות 2</u>

				<u>ביטויים אלגבריים</u> <u>שאלון אינטראקטיבי כינוס</u> <u>איברים דומים-צוות גבעת</u> <u>זאב</u> <u>שאלון אינטראקטיבי כינוס</u> <u>איברים דומים-שירי מיטלמן</u>
<u>פעילות הצבה</u> <u>בביטויים אלגבריים</u> <u>ברמות קושי שונות</u> <u>פעילות-כינוס איברים</u> <u>דומים</u> <u>פעילות כינוס איברים</u> <u>דומים עם חוק</u> <u>הפילוג</u>		<u>ביטויים אלגבריים -</u> <u>דיה זגורי</u> <u>שאלות מילוליות 1 -</u> <u>דיה זגורי</u> <u>שאלות מילוליות 2</u> <u>-דיה זגורי</u> <u>הצבה בביטוי</u> <u>אלגברי - דיה זגורי</u> <u>כינוס איברים דומים -</u> <u>דיה זגורי</u> <u>המשתנה וביטויים</u> <u>אלגבריים - מלכה בן</u> <u>מיכאל</u> <u>משוואות עם נעלם</u> <u>בשני האגפים-מירב</u> <u>פוגל</u>	<u>שרשרת הצבות -</u> <u>כולל מספרים</u> <u>מכוונים</u> <u>מציבים</u> <u>וזוכים-משחק</u> <u>אינטראקטיבי</u> <u>מלחמה אלגברית -</u> <u>הצבות</u> <u>קלפים מוגדלים</u> <u>למלחמה אלגברית -</u> <u>הצבות</u> <u>משתנה וביטויים</u> <u>אלגבריים - אורי אלון</u> <u>- מבוסס על שעשועון</u> <u>כינוס איברים דומים -</u> <u>משחק התאמות</u> <u>כינוס איברים דומים</u> <u>עם חוק הפילוג -</u>	<u>משוואות פשוטות כיתה ז'</u> <u>נורית בטיטו ומרים ארז</u> <u>משוואות -ניצה שיאון</u> <u>ביטויים אלגבריים - יובל</u> <u>אמסלם</u> <u>ביטויים אלגבריים</u> <u>חוק הפילוג סביבת מטח</u> <u>ביטויים אלגבריים, כינוס</u> <u>איברים דומים ומלבן - אפרת</u> <u>דחוח הלוי</u> <u>כינוס איברים דומים בסביבת</u> <u>מט"ח</u> <u>שאלון ילקוט דיגיטלי כינוס</u> <u>איברים-צופית איפרגן</u> <u>משוואות-דף אינטראקטיבי</u>

			<u>משחק התאמות</u> <u>כינוס איברים דומים</u> <u>עם חוק הפילוג -</u> <u>למידה היא שם</u> <u>המשחק</u> <u>פעולות במספרים</u> <u>מכוונים-משחק</u> <u>אינטראקטיבי</u> <u>ביטויים אלגבריים -</u> <u>לימור זהבי</u>	<u>כינוס איברים דומים בסביבת</u> <u>מט"ח</u> <u>מבדק- חוקיות וביטויים</u> <u>אלגבריים</u> <u>מבדק- ביטויים, חוקיות,</u> <u>משוואות וזוויות- אייל חדד</u> <u>הצבה בביטויים אלגבריים</u> <u>בסביבת מטח</u> <u>מבדק מסכם - פני סטקלר</u> <u>פעילות הצבה-איילת קריספין</u>	
נושא	מבדקים ודפים אינטראקטיביים	משחקים	מצגות ושיעורים	סרטונים והמחשות	פעילויות שונות
כללי	<u>מבדק כיתה ז' רבעון א' -</u> <u>לילך לוי</u> <u>מבדק מסכם - פני</u> <u>בוחר רבעון א' כיתה מופת -</u> <u>אירנה קרפ</u>	<u>חדר בריחה - שושנה</u> <u>נעמי טל</u> <u>קובץ השאלות</u>			<u>דף מסכם רמה</u> <u>א'-אינה וולטמן</u>
נושא	מבדקים ודפים אינטראקטיביים	משחקים	מצגות ושיעורים	סרטונים והמחשות	פעילויות שונות

מערכת צירים		<u>רובוט-סימון נקודות במישור</u> <u>סנטה קלאוס - רביע ראשון בלבד-סימון נקודות</u>	<u>יחידת הוראה מערכת צירים-שרית ביטון</u> <u>מצגת מערכת צירים-אורלי נצר, אפרת ניסים</u> <u>יחידת הוראה מערכת צירים-חנה גנץ</u>		<u>מצא את החפרפרת מערכת צירים-דיה זגורי</u> <u>משחק- סימון נקודות במערכת צירים</u>
נושא	מבדקים ודפים אינטראקטיביים	משחקים	מצגות ושיעורים	סרטונים והמחשות	פעילויות שונות
קריאת גרפים ופונקציות	<u>קריאת גרפים 1-דיה זגורי</u> <u>קריאת גרפים 2-דיה זגורי</u> <u>שאלון דיגיטלי קריאת גרפים-איילת קריספין</u> <u>קריאת גרפים</u> <u>קריאת גרף</u> <u>פונקציות כיתה ז-ניצה שיאון</u> <u>מהי פונקציה (בעקבות משדר) -תמי וינרובסקי</u>		<u>הצגה גרפית של פונקציה-תמי וינרובסקי</u> <u>הצגות שונות של פונקציה-תמי וינרובסקי</u> <u>ייצוגים שונים של פונקציות-אייל שלמה מערכת שידורים לאומית</u> <u>ייצוגים שונים-בן מוסקוביץ מערכת שידורים לאומית</u>		

		<u>מבוא לפונקציות-בן</u> <u>מוסקוביץ מערכת</u> <u>שידורים לאומית</u>			
נושא	מבדקים ודפים אינטראקטיביים	משחקים	מצגות ושיעורים	סרטונים והמחשות	פעילויות שונות
שאלות מילוליות	<u>שאלות מילוליות</u>		<u>שאלות מילוליות-אייל</u> <u>שלמה מערכת</u> <u>שידורים לאומית</u> <u>תרגול שאלות</u> <u>מילוליות-אייל שלמה</u> <u>מערכת שידורים</u> <u>לאומית</u>		
נושא	מבדקים ודפים אינטראקטיביים	משחקים	מצגות ושיעורים	סרטונים והמחשות	פעילויות שונות
משוואות	<u>משוואות וזוויות-אפרת מימון</u> <u>משוואות -ניצה שיאון</u> <u>משוואות-איילת קריספין</u> <u>משוואות בנעלם אחד</u> <u>משוואות פשוטות לתלמידים</u> <u>מתקשים תמי שאנן</u>	<u>התאמה בין אי שוויון</u> <u>לשרטוט על ציר</u> <u>משחק הנעלמים -</u> <u>משוואות בציורים</u> <u>הפוך בה</u> <u>מבור משוואות</u> <u>ממעלה</u> <u>ראשונה-רמזור</u>	<u>פתרון משוואות עם</u> <u>משתנה בשני</u> <u>האגפים-סיגלית בן</u> <u>צור מערכת שידורים</u> <u>לאומית</u> <u>מצגת משוואות</u> <u>פתיחה</u> <u>משוואות פתיחה -</u> <u>מיכל דוד</u>	<u>סרטונים קצרים</u> <u>פתרון משוואות-דיה</u> <u>זגורי</u>	

			<u>שטיחון משוואות</u> <u>משחק זכרון</u> משחק זיכרון-ניצה שיאון <u>משחק משוואות -</u> <u>יפעת עראקי</u> <u>משחק סולמות</u> <u>וחבלים משוואת</u> <u>בסיס-סמיון ויינר</u> <u>חדר בריחה שחררו</u> <u>את הדג</u> <u>משוואות-יעל זיו</u> <u>מבוך משוואות -</u> <u>למידה היא שם</u> <u>המשחק</u> <u>לוח משחק משוואות</u> לפני כל סולם נדרשת צפיה בסרטון		
נושא	מבדקים ודפים אינטראקטיביים	משחקים	מצגות ושיעורים	סרטונים והמחשות	פעילויות שונות
זוויות	<u>זוויות צמודות</u> <u>סימון במע' צירים, קריאת</u> <u>גרף וזוויות צמודות</u> <u>וקודקודיות-אפרת מימון</u>	<u>משחק הזוויות- זוויות</u> <u>צמודות וקודקודיות -</u> <u>יפעת</u>	<u>זוויות - פתיחת נושא</u> <u>- שגית רסולי</u> <u>סימון זוויות - דיה</u> <u>זגורי</u>	<u>טריקים</u> <u>בגיאומטריה</u> <u>להוכחות בקלות</u>	<u>זוויות -שילת דדשי -</u> <u>DESMOS</u> <u>שאלה אוריינית בנושא</u> <u>זוויות-תרגום ועריכה</u> <u>אהרון חמו</u>

<u>תרגול זוויות</u> <u>זוויות ארכימדס</u> <u>זוויות ארכימדס</u> <u>זוויות משרד החינוך</u>	<u>זוויות בריינפופ-כולל</u> <u>דף משימה</u>	<u>זוויות צמודות - דיה</u> <u>זגורי</u> <u>זוויות קודקודיות -</u> <u>דיה זגורי</u> <u>זוויות מתחלפות-תמי</u> <u>וינרובסקי</u> <u>ישרים מקבילים.</u> <u>זוויות מתחלפות</u> <u>ומתאימות-שרית</u> <u>ביטון</u> <u>מתבוננים</u> <u>בזוויות-ניצה שיאון</u> <u>חוברת עבודה בנושא</u> <u>זוויות - ארכימדס</u> <u>זוויות לתלמידים</u> <u>המתקשים- אפרת</u> <u>מימון</u> <u>זוויות בין ישרים</u> <u>מקבילים-גל דדון</u> <u>סכום זוויות</u> <u>במשולש-דיה זגורי</u> <u>סכום זוויות במשולש</u> <u>דף עבודה-דיה זגורי</u> <u>מצגת זוויות-ליאת</u>	<u>סכום זוויות של</u> <u>מצולעים</u>	<u>זוויות בין ישרים מקבילים-</u> <u>ויקטוריה</u> <u>זוויות כיתה ז-ניצה שיאון</u> <u>זוויות צמודות-דיה זגורי</u> <u>זוויות צמודות</u> <u>זוויות קודקודיות-דיה זגורי</u> <u>שאלון מתוקשב בנושא</u> <u>זוויות-אפרת ורחלי</u> <u>מאמי"ת בנים מודיעין</u> <u>שאלון מסכם בנושא</u> <u>זוויות-דיה זגורי</u> <u>זוויות ומשוואות</u>	
---	---	---	--	---	--

		<u>טמיר</u> <u>מצגות בנושא זוויות</u> <u>מערכת שידורים</u> <u>לאומית</u>			
נושא	מבדקים ודפים אינטראקטיביים	משחקים	מצגות ושיעורים	סרטונים והמחשות	פעילויות שונות
משולשים, שטחים והיקפים	<u>תיכון במשולש - קרן</u> <u>גובה במשולש - ויקטוריה</u> <u>שטחים והיקפים</u> <u>שאלון מטח תיכון ושטח</u> <u>משולש-לילך לוי</u>		<u>אי שוויון המשולש -</u> <u>מרכז ארצי למורים</u> <u>שטח והיקף</u> <u>מעגל-ליאת טמיר</u>	<u>שטח טרפז</u>	<u>פעילות במודל גובה</u> <u>במשולש כיתה</u> <u>ז'-ביטון שרית</u> <u>חוברת תרגול -</u> <u>שטחים והיקפים</u>
נושא	מבדקים ודפים אינטראקטיביים	משחקים	מצגות ושיעורים	סרטונים והמחשות	פעילויות שונות
תיבה, מלבן וקובייה	<u>פריסה של קובייה-גיל רפ</u> <u>פריסה של קובייה</u> <u>יישומונים בנושאים שונים</u> <u>בתיבה</u>		<u>יחידת לימוד: מלבן,</u> <u>ניצבות, הקבלה</u> <u>ותיבה - שרית ביטון</u>	<u>שטח פנים של גליל</u> <u>פריסות</u>	<u>מריבוע למלבן מט"ח</u> <u>שאלת אוריינות</u> <u>בשטחים</u>
גאומטריה כללי			<u>שאלות מתפתחות</u> <u>בגיאומטריה לכיתה</u> <u>ז'-אוסף פעילויות</u>		

		<u>שכתבו מורי עמ"ט</u>			
נושא	מבדקים ודפים אינטראקטיביים	משחקים	מצגות ושיעורים	סרטונים והמחשות	פעילויות שונות
כללי	מבדקי מפמ"ר: <u>דפי חזרה אינטראקטיביים</u> <u>כיתה ז' - ניצה שיאון</u> <u>שאלונים מסכמים - מט"ח</u> <u>שאלון מתוקשב-אייל חדד</u> <u>שאלון מסכם מפמר ז-איילת קריספין</u> <u>בוחן מתוקשב</u> <u>בנושא-משוואות, שאלות</u> <u>מילוליות, זוויות-איילת וירדן</u> <u>מבחן מסכם - פיני סטקלר</u> מבדקים נוספים: <u>אוסף מבדקי חט"ב איילת קריספין ואליאב זין</u> <u>אוסף מבדקי חט"ב - איילת קריספין</u> <u>פעילויות ב- DESMOS</u> <u>לחט"ב - אליאב זין</u>	<u>איקס עיגול מיצב</u> <u>משחק המעטפות</u> <u>סולמות ונחשים-</u> <u>שאלות ממיצבים</u> <u>- שרית קטיה</u> <u>מכון דוידסון-</u> <u>משחקים מתמטיים</u> <u>להמציא, לשחק,</u> <u>ללמוד - מאמר על</u> <u>תחרות משחקים</u> <u>ע"ש אלעד שיאון</u> <u>עמקים תבור -</u> <u>מירטה לוין</u> <u>-משחקים, מבדקים</u> <u>ופעילויות לחט"ב</u>			

				<u>אוסף מבדקים - מחוז</u> <u>ירושלים</u> <u>אוסף שאלונים של מורים</u> <u>שרוכזו ע"י רותי רייז</u>	
--	--	--	--	--	--

הסבר לעבודה בדפי liveworksheets