

משאבי הוראה לכיתה י"א 3 יח"ל - תשפ"ה - שאלון 371

☒ **שימו לב:**

קובץ זה אינו קובץ רשמי של משרד החינוך. חובה להכנס מדי חודש לקובץ [פריסות ההוראה של משרד החינוך](#).

☒ **תוכנית הלימודים**

לא מתחילים ללמד מבלי לקרוא ולהתעמק [בתוכנית הלימודים](#)
[אשכול חברה ומדע](#) [אשכול התמצאות במישור ובמרחב](#) [אשכול פיננסי כלכלי](#)

☒ **אגף שחר - מכתב הסבר למורים, תכנון ההוראה ולוח גאנט**

חודש	נושא
ספטמבר	<u>אשכול פיננסי - כלכלי</u> שאלות מילוליות: קנייה ומכירה, שכר, רווח והפסד פתרון שאלות מילוליות כאשר הנתונים מוצגים באופן מילולי, טבלה, גרפים וייצוגים אלגבריים. ☒ חומרים למורה מצגת - שאלות מילוליות - ד"ר דוד פייכנפלד מצגת לכיתה - שאלות מילוליות - נשמח לתת קרדיט ליוצרים ☒ חומרים לתלמידים קנייה ומכירה, שכר, רווח והפסד - קובץ מאת אתי עוזרי קנייה ומכירה, שכר, רווח והפסד - קובץ מאת יואל גבע וריקי טל
אוקטובר	<u>אשכול מדע וחברה</u> תהליכים ותופעות המתנהגים באופן מעריכי שאלות גדילה ודעיכה. ☒ חומרים למורה מצגת - גדילה ודעיכה - גילה בניאס אוסף שאלות בגרות בנושא גדילה ודעיכה מצגת לכיתה - תהליכים ותופעות המתנהגים באופן מעריכי - הדס כליפה מצגות לכיתה - בעיות גידול ודעיכה - מצגת 1, מצגת 2, מצגת 3, מצגת 4, מצגת 5, מצגת 6, מצגת 7 - דורית קצף ☒ חומרים לתלמידים סרטון מבוא - בעיות גידול ודעיכה - ערך שחר וקמפוס משחק מיון: תהליך מעריכי לעומת תהליך לינארי - רויטל איזיק ורנת אתר + גירסה דיגיטלית של המשחק

	משחק דומינו - גדילה ודעיכה - מציאת כמויות - רנת אתר משחק דומינו - גדילה ודעיכה - מציאת q ו-t - רנת אתר משחק דומינו - גדילה ודעיכה - רויטל איזיק ורנת אתר חדר בריחה בנושא גידול ודעיכה - גלית שאול ☒ חומרים לנושא נלווה - אחוזים משחק קוביות - אחוזים - רנת אתר ורויטל איזיק משחק מלחמה - אחוזים - רנת אתר ורויטל איזיק משחק שלישיות - מבצעים והנחות - רנת אתר ורויטל איזיק
נובמבר	תהליכים ותופעות המתנהגים באופן מעריכי -המשך הסתברות הרחבת הנושא שנלמד בכיתה י'. חישוב הסתברות של חיתוך של שני מאורעות בלתי תלויים, מאורע שמורכב מאיחוד וחיתוך של מאורעות שהסתברויותיהן ידועות . ☒ חומרים למורה מצגת - הסתברות - השתלמות קיץ מחוז ירושלים מנח"י אוסף שאלות בגרות בנושא הסתברות מצגות לכיתה - הסתברות - מצגת 1, מצגת 2, מצגת 3 - דורית קצף ☒ חומרים לתלמידים משחק דומינו - הסתברויות פשוטות - חזרה על כיתה י' - רנת אתר ורויטל איזיק משחק דומינו - מאורע דו שלבי - הוצאה עם החזרה - רנת אתר ורויטל איזיק
דצמבר	הסתברות- המשך אשכול התמצאות במישור ובמרחב יחס, פרופורציה, המרת יחידות
ינואר	דמיון משולשים משולשים דומים, משפט דמיון ז.ז. , יחס דמיון, יחס בין היקפים ושטחים של משולשים דומים. זוויות קודקודיות, זוויות הנוצרות בין ישרים מקבילים, תכונות משולשים מיוחדים (שווה שוקיים, שווה צלעות, ישר זווית), תכונות מרובעים: מקבילית (כולל מקביליות מיוחדות), טרפז (כולל טרפזים מיוחדים) ודלתון, המרת יחידות.

	☒ חומרים למורה <u>מצגת – דמיון משולשים</u> – עינת יצחק <u>אוסף שאלות בגרות – אשכול התמצאות במישור</u> ☒ חומרים לתלמידים <u>משחק דיגיטלי – מיון משולשים דומים</u> – רנת אתר ורויטל איזיק <u>מיון משולשים דומים</u> – רנת אתר ורויטל איזיק <u>משחק דומינו – דמיון משולשים</u> – רנת אתר ורויטל איזיק
פברואר	טריגונומטריה פונקציות טריגונומטריות במשולש ישר זווית: סינוס, קוסינוס, טנגנס. זווית גובה וזווית עומק. תכונות מרובעים: מקבילית (כולל מקביליות מיוחדות), טרפז (כולל טרפזים מיוחדים) ודלתון, המרת יחידות. ☒ חומרים למורה <u>אוסף שאלות בגרות – אשכול התמצאות במישור</u> ☒ חומרים לתלמידים <u>דומינו טריגונומטריה במשולש ישר זווית</u> – רנת אתר ורויטל איזיק <u>מבוך משפט פיתגורס</u> – רנת אתר ורויטל איזיק <u>דומינו משפטי משפחת המקביליות</u> – רנת אתר ורויטל איזיק <u>דומינו משפטי דלתון וטרפז</u> – רנת אתר ורויטל איזיק
מרץ	<u>אשכול פיננסי - כלכלי</u> תהליכים ותופעות המתנהגים באופן מעריכי בעיות גדילה ודעיכה. חזרה על סטטיסטיקה - מדדי מרכז. ☒ חומרים למורה <u>מצגת- סטטיסטיקה- השתלמות קיץ מחוז מנח"י</u> <u>אוסף שאלות בגרות - סטטיסטיקה</u> ☒ חומרים לתלמידים <u>משחק קוביות – חישוב מדדי מרכז משורה של נתונים</u> – רנת אתר ורויטל איזיק <u>משחק קוביות – חישוב מדדי מרכז מטבלאות וגרפים</u> – רנת אתר ורויטל איזיק <u>סרטון - חישוב ממוצע וסטיית תקן במחשבון</u>
אפריל	חזרות ותרגול כולל נושאים מכיתה י' ☒ חומרים למורה <u>מצגת – מודל לינארי</u> – השתלמות קיץ מחוז מנח"י

אוסף שאלות בגרות – מודל לינארי ☐ חומרים לתלמידים שלל מבוכים בנושא משוואת ישר - רנת אתר ורויטל איזיק	
חזרות ותרגול כולל נושאים מכיתה י'	מאי