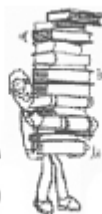




גבי יקואל - ספרי מתמטיקה
טלפון: 04-8200929 פקס: 04-8200106



משובצת
רמה אחת מעל כולם

פריסות הוראה ומיקוד למידה לפי הפיקוח על המתמטיקה משרד החינוך 3 יח"ל כיתה יוד וכיתה י"א

ארגון הלמידה לכיתה יא 3 יחל
והתאמת הספרים לפריסה

דגשים לכיתה יוד 3 יח"ל



יש ללמד את כל הנושאים של כיתה י'. מבחן הבגרות בסוף כיתה י"א (שאלון 35371)

כולל את כל הנושאים הנלמדים בכיתה י' ובכיתה י"א.

פריסת שעות י"א 3 יח"ל תשפ"ה - משרד החינוך

כיתה י"א 3 יח"ל תכ"ל חדשה – תשפ"ה שאלון 35371	
חודש	נושא
ספטמבר	אשכול פיננסי - כלכלי שאלות מילוליות: קנייה ומכירה, שכר, רווח והפסד פתרון שאלות מילוליות כאשר הנתונים מוצגים באופן מילולי, טבלה, גרפים וייצוגים אלגבריים. ★
אוקטובר	אשכול מדע וחברה תהליכים ותופעות המתנהגים באופן מעריכי שאלות גדילה ודעיכה.
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.
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.

השלמת נושאים של כיתה יוד נמצא בספר ג של כיתה יוד

מה חשוב להשלים מכיתה יוד באשכול הכלכלי פיננסי

יחידה 2 : שימוש במודל ליניארי לייצוג תופעות בהקשר כלכלי פיננסי	יחידה 3 : קנייה ומכירה, שכר, רווח והפסד
א. ריענון: הקו הישר	א. פתרון שאלות שבהן מוצגים הנתונים באופן מילולי או בטבלה
ב. ייצוג תופעות בהקשר כלכלי פיננסי באמצעות שימוש במודל ליניארי	א.1. שאלות קנייה ומכירה (ללא שימוש באחוזים)
ב.1. הבנת הליניאריות בייצוגים השונים	א.2. שאלות קנייה ומכירה (עם אחוזים)
ב.2. מצבים הדדיים בין ישרים בהקשר כלכלי פיננסי	א.3. שאלות שכר
	ב. הכנסות, הוצאות, רווח, הפסד
	ג. פתרון שאלות שבהן מוצגים הנתונים באופן ויזואלי



גבי יקואל - ספרי מתמטיקה
טלפון: 04-8200929 פקס: 04-8200106



מ ש ב צ ת
רמה אחת מעל כולם

המשך פריסת שעות י"א 3 יח"ל תשפ"ה

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.
מרץ	<u>אשכול פיננסי - כלכלי</u> תהליכים ותופעות המתנהגים באופן מעריכי בעיות גדילה ודעיכה. חזרה על סטטיסטיקה - מדדי מרכז.
אפריל	חזרות ותרגול כולל נושאים מכיתה י'
מאי	חזרות ותרגול כולל נושאים מכיתה י'



גבי יקואל - ספרי מתמטיקה
טלפון: 04-8200929 פקס: 04-8200106



מ ש ב צ ת
רמה אחת מעל כולם

בשנת הלימודים הקרובה מועד חורף וקיץ תשפ"ה לא ילמדו הנושאים הבאים:

התייחסות
במדריך
למורה

כיתה יא' -שאלון 371 – תכ"ל חדשה	
הסתברות של חיתוך של 3 מאורעות הסתברות של חיתוך של מאורעות תלויים סטיית תקן	אשכול חברה ומדע
קנה מידה מסלולים ריצופים טריגונומטריה - מצולעים משוכללים	אשכול המתמאות במישור ובמרחב
רבעונים ועשירונים סטיית תקן	אשכול פיננסי כלכלי

**נושאים של
כיתה יוד**



פריסת שעות יוד 3 יח"ל תשפ"ה - משרד החינוך



מ ש ב צ ת
רמה אחת מעל כולם

גבי יקואל - ספרי מתמטיקה
טלפון: 04-8200929 פקס: 04-8200106

חודש	נושא
ספטמבר	<u>אשכול מדע וחברה</u> הסקת מסקנות ממידע קריאת מידע מייצוגים ויזואליים שונים (דיאגרמת עמודות, דיאגרמת עיגול, גרף). פונקציה בייצוגים שונים (אלגברי, מילולי, גרפי). תכנים נלווים: פתרון משוואות ממעלה ראשונה ושנייה, אחוזים.
אוקטובר	סטטיסטיקה קריאת מידע מתוך טבלת שכיחויות (כולל שכיחות יחסית), בניית טבלת שכיחויות, מעבר מייצוג מספרי לייצוג ויזואלי ולהיפך.
נובמבר	סטטיסטיקה מדדי מרכז - שכיח, חציון, ממוצע, ממוצע משוקלל. הסתברות הגדרת הסתברות כשכיחות יחסית, מרחב המדגם, מאורע, מאורע משלים, מאורעות זרים, מאורע דו-שלבי, איחוד מאורעות כאשר המאורעות זרים.
דצמבר	המשך הסתברות סטטיסטיקה והסתברות שילוב הנושאים שנלמדו ביחידות הקודמות.

- יש ללמד את כל הנושאים של כיתה י'. מבחן הבגרות בסוף כיתה י"א (שאלון 35371)
- כולל את כל הנושאים הנלמדים בכיתה י' ובכיתה י"א.

פריסת שעות יוד 3 יח"ל תשפ"ה - משרד החינוך

ינואר	<u>אשכול התמצאות במישור ובמרחב</u> היקפים של צורות גיאומטריות בהקשר אורייני היקף של צורות שהשפה שלהן מורכבת מקטעים (משולשים, מרובעים, כגון מקבילית, מעוין, מלבן, ריבוע, טרפז), מעגל וחלקיו. שילוב של צורות שונות, משפט פיתגורס ותכונות של צורות. שטחים של צורות גיאומטריות בהקשר אורייני שטח של משולש, מרובעים ועיגול. שטח של צורה מורכבת המתפרקת למלבנים, משולשים, עיגולים וחלקי עיגולים וצירופי הצורות הנ"ל.
פברואר	שטחים של צורות גיאומטריות בהקשר אורייני- המשך שילוב שטחים והיקפים.
מרץ	<u>אשכול פיננסי - כלכלי</u> הסקת מסקנות קריאה וניתוח של מידע הנתון בייצוג ויזואלי, טבלה, תבנית אלגברית, הסקת מסקנות וקבלת החלטות שמתקבלות, בין היתר, על סמך שיקולי כדאיות. מודל לינארי לייצוג תופעות בהקשר פיננסי וכלכלי חישוב שיפוע של קו ישר (קצב שינוי), ישרים מקבילים והמשמעות שלהם בקשר לקצב השינוי, ייצוג אלגברי וגרפי של מודל לינארי והקשר ביניהם, משמעות המקדמים של ייצוג אלגברי.
אפריל	מודל לינארי לייצוג תופעות בהקשר פיננסי וכלכלי- המשך
מאי	שאלות מילוליות: קנייה ומכירה, שכר, רווח והפסד פתרון שאלות מילוליות כאשר הנתונים מוצגים באופן מילולי, טבלה, גרפים וייצוגים אלגבריים.
יוני	סטטיסטיקה בהקשר כלכלי - פיננסי מדדי מרכז: שכיח, חציון, ממוצע, ממוצע משוקלל.



גבי יקואל - ספרי מתמטיקה
טלפון: 04-8200929 פקס: 04-8200106



מ ש ב צ ת
רמה אחת מעל כולם

בשנת הלימודים הקרובה מועד חורף וקיץ תשפ"ה לא ילמדו הנושאים הבאים:

כיתה י'-שאלון 173 – תכ"ל חדשה	
מסלולים ריצופים	אשכול התמצאות במישור ובמרחב