

# חומרי הוראה – תכנון לינארי

## כיתה יב' 3 יח"ל

תכנון לינארי		
פירוט הנושא	חומרים הוראה/למידה	חומרים נוספים/משימות דיגיטליות
<p><b><u>תכנים/נושאים מתמטיים</u></b> <b>(יוצגו בהקשר אורייני):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>פתרון גרפי של אי-שוויונות לינאריים.</li> <li>תרגום מייצוג מילולי לייצוג אלגברי – רישום תבנית של פונקציה ממעלה ראשונה בשני משתנים חישוב ערכיה בנקודות נבחרות.</li> <li>מערכת אילוצים, פונקציית מטרה, תחום אפשרי של פונקציית המטרה</li> </ul>	<p>פיתוח תוכנית לימודים חדשה:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>כיתה י"ב 3 יח"ל – תכנון לינארי- מרחב פדגוגי</li> <li>ספרי לימוד בניסוי כיתה יב 3-יח"ל:             <ol style="list-style-type: none"> <li>בני גורן <a href="#">קישור לספר בני גורן</a> טלפון הוצאת בני גורן 03-6476186</li> <li>אנקורי <a href="#">קישור לספר אנקורי</a>-כיתה יב3 יח"ל- כרך ב' גישה לספרים מוזמנים לפנות לרינה מאנקורי 03-6800102 :</li> </ol> </li> <li><a href="#">תכנון לינארי</a> - מכון וייצמן. <a href="#">מדריך למורה</a>.</li> </ul>	<p>חברת תרגול במתמטיקה</p> <p><a href="#">חברת תכנון לינארי</a>-מדריך למורה -צוות הדרכה תכ"ל חדשה</p> <p><a href="#">זיהוי ישרים ואי-שוויונות, צביעת אזור המתאים לאי-שוויון מבוקש - הילקוט הדיגיטלי</a> - מבדק - עינת יצחק</p> <p><a href="#">התאמה בין גרף לאי-שוויון</a> - פעילות בדסמוס – עינת יצחק</p> <p><a href="#">גרפים של אי-שוויונים עם שתי משתנים</a> -סרטון – KhanAcademyHebrew</p> <p><a href="#">יישומן המדגים באיזו נקודה מתקבל הערך המקסימלי והמינימלי של פונקציית מטרה בתחום האפשרי (בעזרת הזזת נקודה A) - יישומן בגאוגברה</a></p> <p><a href="#">תכנון לינארי- תחום פתוח</a> -סרטון- מערכת שידורים לאומית - יוסי צ'פניצקי</p>

<p><a href="#">תכנון לינארי -תחום פתוח -מצגת - יוסי ציפניצקי</a> </p> <p><a href="#">תכנון לינארי -שאלות מתקדמות</a> סרטון- מערכת שידורים לאומית - יוסי צ'פניצקי </p> <p><a href="#">תכנון לינארי-שאלות מתקדמות</a> - מצגת - יוסי ציפניצקי </p> <p><a href="#">שאלה מתוך שאלות תכ"ל חדשה</a> - פעילות בדסמוס </p> <p>עינת יצחק</p> <p><a href="#">שאלה עוסקת בתחום פתוח מתוכנית לימודים חדשה</a> </p> <p>פעילות בדסמוס- עינת יצחק</p> <p><a href="#">שאלה מתוך מבחני בגרות</a> - פעילות בדסמוס-עינת יצחק </p> <p><a href="#">מבחן בגרות</a> תשס"ו חורף ( חורף 2006 ) פעילות בדסמוס-עינת יצחק </p> <p><a href="#">שאלה מתוך מבחן לדוגמה</a> - פעילות בדסמוס- יפית אביטל </p> <p><a href="#">תכנון לינארי- שאלות מתוך מבחנים לדוגמה</a>- תכ"ל חדשה במתמטיקה </p> <p><a href="#">אוסף שאלות לדוגמה-תכנון לינארי</a> מתוך אשכול כלכלי פיננסי - תכ"ל חדשה במתמטיקה </p> <p><a href="#">שאלות תרגול נוספות + פתרון מתוך מבחני בגרות</a> </p>	<p>מרחב פדגוגי</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <a href="#">אוסף שאלות בגרות תכנון לינארי</a>- שאלון 372- מרחב פדגוגי</li> <li>● <a href="#">מפגש השתלמות תכנון לינארי בתכנית החדשה</a> - עינת יצחק</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ערך מקסימלי וערך מינימלי של פונקציה בשני משתנים ממעלה ראשונה בתחום אילוצים נתון.</b></li> </ul>
--	--	---

משימות דיגיטליות פטל מתמטיקה



פתרון אלגברי של אי-שוויון

- פתרון אי שוויון ממעלה ראשונה עם נעלם אחד - פתרון נכון או לא
- תכנון לינארי – התאמה בין ייצוגים שונים של הנתונים

- 
- תכנון לינארי - התאמה בין ייצוגים שונים של הנתונים