**כיתות ז: למידה מתוקשבת לשבוע 15/3-21/3**

תלמידים יקרים,

השבוע תלמדו שני נושאים: באלגברה מערכת צירים ובגאומטריה זוויות. כמו כן תתרגלו נושאים שנלמדו בעבר.

הלמידה המתוקשבת היא מאתגרת, עם זאת יש לה יתרונות שאנו בטוחים שתגלו בעצמכם.

בתחתית הקובץ ראו את דרכי יצירת הקשר עם צוות המורים על מנת להסתייע בהם.

אנו מאחלים לכם למידה פורה ומהנה,

צוות מתמטיקה

**נושא 1: מערכת צירים**

מערכת הצירים משמשת לתיאור נקודה במישור. יש שימושים רבים למערכת צירים שתלמדו בהמשך.

בשיעור זה נלמד מהי מערכת צירים וכיצד מסמנים נקודות על מערכת צירים.

* צפו בסרטונים הבאים:

מערכת צירים וסימון נקודות: <https://www.youtube.com/watch?v=F0czLSD936M>

ארבעת הרביעים של מערכת צירים: <https://www.youtube.com/watch?v=CvdznTaB9pA>

הסברים נוספים (לא חובה) בסרטונים הבאים: <https://www.youtube.com/watch?v=i15rf7D3Mn8>

<https://www.youtube.com/watch?v=2rdyTS072jc>

* קראו בספר הלימוד את עמודים 3-5 והשיבו על התרגילים בעמודים אלו
* תרגלו את הנלמד באמצעות המשחקים בקישורים הבאים:

<https://mrnussbaum.com/stock-the-shelves-online-game>

<https://www.mathplayground.com/space_graph.html>

<http://www.math-play.com/coordinate-plane-basketball-game/coordinate-plane-basketball-game_html5.html>

* פתרו את התרגילים הבאים:

עמוד 6 שאלה 3 סעיף 1- טור ימני ושמאלי,

עמוד 6 שאלה 4- טור ימני ושמאלי, עמוד 7 שאלות 6,7

שלחו צילום של תשובתכם לשאלה 7.

לא לשכוח לבדוק בעמודי התשובות בספר אם פתרתם נכון, אם לא נסו למצוא את הטעות או העזרו בחבר או במורה

**נושא 2: זוויות: סוגי זוויות והשוואתן, חיבור וחיסור של זוויות וחוצה זווית**

* צפו בסרטונים הבאים:

סוגי זוויות והשוואתן: <https://www.youtube.com/watch?v=TKjqSXtaRuw>

חיבור וחיסור זוויות וחוצה זוית: <https://www.youtube.com/watch?v=olw7MyoGwYo&t=16s>

מדידות של זוויות וחישובים של זוויות: <https://www.youtube.com/watch?v=WN2tFD-oW9A>

* קראו בספר הלימוד את העמודים 120-121 , 128, 143 (הסיכומים המוקפים במסגרת)
* השיבו על השאלות הבאות:

עמוד 116- שאלה 7

עמוד 117- שאלות 9,11,12,13

עמוד 118- שאלות 14,16,17,18

עמוד 125- שאלה 25 ד,ו

עמוד 125 – שאלות 26, 27 (רמז: סמנו את אחת הזוויות ב-X, הביעו את הזוית השנייה בביטוי אלגברי, צרו משוואה ומצאו את גודל הזוויות)

עמוד 125- שאלה 28 א,ה

עמוד 126- שאלה 31

עמוד 142- שאלה ב, 60,

עמוד 143 שאלות 61, 63

שלחו צילום של תשובותיכם ל-4 מהשאלות המצורפות

דרכי יצירת קשר עם צוות המורים בכדי להסתייע בהם בשאלות לגבי נושאי הלימוד:

* אושרת: בווטסאפ 0505600201 בין השעות 18:00-20:00
* שולה: בווטסאפ 0523104411 בין השעות 18:00-20:00
* רותי: בווטסאפ 0502621220 בין השעות 18:00-20:00
* רונן: בוובטופ בין השעות 14:00-16:00
* חן:
* איילת: בקבוצת הווטסאפ הכיתתית

כמו כן, אתם מוזמנים להצטרף לשיעור ב zoom (באמצעות מחשב, טאבלט או סלולרי). בשיעור זו נענה על שאלותיכם. כדאי להצטייד במיקרופון, אך לא הכרחי.

* שיחת זום בנושא מערכת צירים: ביום ד' 18/3בשעה 13:00
* שיחת זום בנושא זוויות: ביום ה' 19/3 בשעה 13:00

השיעורים יועברו על ידי איילת. יש לדאוג מראש להתקנת תוכנת ה zoom ולהכנס ללינק המצורף:

https://us04web.zoom.us/j/5672226086