

פעילויות דיגיטליות לשילוב עם הספר בכיוון הנכון לכיתה ז' כרך א'



קובץ זה מכיל את כל הפעילויות והתחרויות הדיגיטליות המופיעות בכרך א' של ספר הלימוד שלנו לכיתה ז'. הפעילויות אינן דורשות חיבור לאינטרנט. התחרויות דורשות אינטרנט וגישה לסלולרי לכיתה. למידע נוסף, הקלטות ודוגמאות לחומרים באתר לחצו כאן. לרכישת הספר בהזמנה מרוכזת תוכלו לפנות למפיץ: בשיחה או בוטסאפ למספר 054-7154122 או במייל yeshbooks@gmail.com. עותקים לצוות מגיעים לבית הספר עם ההזמנה מהמפיץ.

פרק 1 - מערכת הצירים



פעילות עליונה בעמוד 10 בנושא נקודות במערכת הצירים:



פעילות תחתונה בעמוד 10 בנושא שיעורי נקודות במערכת הצירים:



פעילות בעמוד 16, בנושא משולש במערכת הצירים:



תחרות כיתתית בעמוד 28 לסיכום הפרק עד כה:

אאוריקה

פרק 3 - חיבור וחיסור מספרים מכוונים



פעילות בעמוד 63, מקמו את הנקודה A, הזיזו את הנקודה B, ובדקו את המרחק בין הנקודות ואת ההתאמה לתרגיל המופיע מעל

אאוריקה



תחרות כיתתית בעמוד 91:

פרק 4 - הרחבת מערכת הצירים

אאוריקה



תחרות כיתתית בעמוד 115:

פרק 5 - כפל מספרים מכוונים

אאוריקה



תחרות כיתתית בעמוד 129:

פרק 6 - חילוק מספרים מכוונים

אאוריקה



תחרות כיתתית בעמוד 142:

פרק 10 - זוויות



פעילות בעמוד 191. השוו בין גדלים של זוויות:



פעילות בעמוד 208. מדדו זוויות בעזרת מד זווית:



פעילות בעמוד 211. הזיזו את הנקודה B, ובדקו מהו גודל הזווית. לאחר מכן הזיזו את הנקודות D ו-E, ובדקו אם גודל הזווית השתנה.



אאוריקה

תחרות הכיתתית בעמוד 220:



אאוריקה

תחרות הכיתתית בעמוד 232:



פעילות בעמוד 235. הזווית $\angle BAC$ שטוחה. הזיזו את הנקודות A ו-D, ובדקו מהו סכום הזוויות הצמודות $\angle BAD$ ו- $\angle CAD$.



פעילות בעמוד 236. מקמו את הנקודה E כך שהקטע AE יחצה את הזווית $\angle BAC$. מקמו את הנקודה F כך שהקטע AF יחצה את הזווית $\angle CAD$. מהו גודל הזווית $\angle EAF$?



פעילות בעמוד 244. הזיז את הקודקודים A, B, C ו-D, ולאחר כל הזזה בדקו את הגדלים של הזוויות הקודקודיות שבשרטוט.



פעילות בעמוד 248. הזיז את הנקודות A, B, C ו-D. לאחר מכן הזיז את הנקודה E כך שהקטע EO יחצה את הזווית $\angle BOD$. האם לאחר הזזה זו הקטע EF חוצה את הזווית $\angle AOC$?

אאוריקה



תחרות כיתתית בעמוד 249:

פרק 11 - משולשים מיוחדים



פעילות בעמוד 259. תזיז את הקודקודים B ו-C במשולש שווה השוקיים $\triangle ABC$ והשוקיים יישארו שוות. לאחר כל הזזה בדקו מהו גודל הזוויות $\angle B$ ו- $\angle C$.

אאוריקה



תחרות כיתתית בעמוד 261:

פרק 12 - סכום הזוויות במשולש ובמרובע



פעילות בעמוד 263. הזיז את הקודקודים A, B ו-C כך שיתקבלו משולשים ישרי זווית, חדי זווית וקהי זווית. בדקו את סכום הזוויות במשולש.



פעילות בעמוד 273. הזיזו את הקודקודים כך שיתקבלו מרובעים שונים, ובדקו את סכום הזוויות לאחר כל הזזה.

פרק 13 - צורות חופפות וטרנספורמציות



פעילות בעמוד 287. בחרו סוג שיקוף, והזיזו את הקודקודים.



פעילות בעמוד 295. מקמו את הנקודה הצהובה היכן שתבחרו, ובחרו בכמה מעלות תרצו לסובב.

אאוריקה



תחרות כיתתית בעמוד 299:

פרק 14 - שטח מלבן וריבוע - העמקה



פעילות בעמוד 302 בנושא שטח והיקף של מלבן.

פרק 15 - שטח משולש - העמקה



פעילות בעמוד 319 בנושא שטח של משולש.



פעילות בעמוד 322 בנושא שטח של מרובע.

אאוריקה



תחרות כיתתית בעמוד 326:

פרק 16 - תיבה וקובייה

אאוריקה



תחרות כיתתית בעמוד 345:

פרק 17 - משתנים וביטויים אלגבריים

אאוריקה



תחרות כיתתית בעמוד 357:

פרק 18 - הצבה בביטויים אלגבריים

אאוריקה



תחרות כיתתית בעמוד 388:

פרק 20 - שוויון ביטויים אלגבריים

אאוריקה



תחרות כיתתית בעמוד 430: