

עבודת קיץ במתמטיקה

בוגרי ט' העולים לי'

שיבוץ להקבצה במתמטיקה בכיתה י' – שנה"ל תשפ"ה

בשנת הלימודים תשפ"ה, הבעל"ט, ייערכו שיבוצים של התלמידים להקבצות במתמטיקה ברמות של 3, 4 ו-5 יח"ל. השיבוצים ייערכו על סמל הישגיו של בנכם בשנה החולפת, חוות דעתו של המורה שלימד/ה אותו ומבחן מיון שייערך בתחילת שנה"ל תשפ"ה.

מבחן המיון יערך בשבוע הראשון של שנה"ל תשפ"ה והוא יתבסס בין היתר על עבודת הקיץ כפי שיפורט להלן. חשוב להדגיש שעבודת הקיץ היא חובה ויש להגישה ביום המבחן.



עבודת הקיץ היא מחוברת ארכימדס אשר נשארת ברשותכם (בתחילת שנה חובה להחזיר את החוברת לבית הספר).

את התרגילים יש להגיש במחברת נפרדת בצורה ברורה ומסודרת.

להלן פירוט עבודות הקיץ על פי רמות הלימוד השונות:

עבודה עבור תלמידים המעוניינים להשתבץ בקבוצת 5 יחידות לימוד:

24 א. 3, 4, 6, 7 ב. 2, 3, 6 ג. 3, 4, 5	נוסחאות הכפל המקוצר
28 א1, א4, א6, א19	טרינום
32 א: 2, 4, 5, 7, 11, 13 ב: 2 ג: 3, 4	צמצום שברים אלגבריים
38 א: 1, 3 ג: 2	חיבור וחסור שברים אלגבריים
42 א: 2, 3, 5, 6 ב: 1, 2, 3	כפל וחילוק שברים אלגבריים
47 א: 2, 5 ב: 2, 10 ג: 2, 7, 10 ד: 1, 2, 5, 6 ה: 1, 2, 3 ו: 15, 20 ז: 30, 34 ח: 39, 42	משוואות ריבועיות
53 2, 4, 6	מערכת משוואות ממעלה ראשונה
54 א: 1, 2, 5	מערכת משוואות ריבועיות
67 1, 4, 7, 8, 9, 10	מבוא לפונקציות וגרפים
122 1, 2, 124 1, 2, 5 126 1, 3, 20 132 1, 2, 11	הפרבולה
174 2, 4, 176 2, 6, 181 1, 4, 11	בעיות מילוליות
233 1, 2, 4, 7	משפט פיתגורס
237 2, 9, 16, 18, 25	משולש שווה שוקיים
251 1, 2, 4, 7	הטרפז
257 1, 2, 3, 5, 9, 12	המקבילית
262 1, 2, 6, 7, 12	המלבן
268 1, 6	משולש ישר זווית
272 1, 9, 12, 15	המעוין
280 2, 3, 5, 6	הריבוע
	נושאים רק לכיתות שלמדו אותם:
287 2, 3	קטע אמצעים במשולש
291 2, 4	קטע אמצעים בטרפז
294 1, 3, 7	מפגש התיכונים במשולש

עבודה עבור תלמידים המעוניינים להשתבץ בקבוצת 4 יחידות לימוד :

24) א. 1, 2, 4, 6, 7 ב. 1, 2, 3 ג. 1, 3, 4	נוסחאות הכפל המקוצר
32) א: 1, 2, 4, 5 ב: 1 ג: 2	צמצום שברים אלגבריים
38) א: 1, 2, ג: 1, 2	חיבור וחסור שברים אלגבריים
42) א: 1, 2, 3, 5 ב: 1, 2	כפל וחילוק שברים אלגבריים
47) א: 2, 5 ב: 2, 10 ג: 2, 7, 10 ד: 1, 2, 5, 6 ה: 1, 2, 3 ו: 15, 20 ז: 30, 34 ח: 39, 42	משוואות ריבועיות
53) 1, 4, 5	מערכת משוואות ממעלה ראשונה
54) א: 1, 2, 3	מערכת משוואות ריבועיות
67) 1, 4, 7, 8, 9, 10	מבוא לפונקציות וגרפים
122) 1, 2, 124) 1, 2, 5, 126) 1, 3, 20, 132) 1, 2, 11	הפרבולה
174) 2, 4, 176) 2, 6	בעיות מילוליות
233) 1, א1, אב, 2, 3	משפט פיתגורס
237) 1, 8, 15, 17	משולש שווה שוקיים
250) 1, א2, אב, 4	הטרפז
257) 1, א1, אג, א2, 3, 4, 5, 7	המקבילית
262) 1, אב, 5, 6, 7	המלבן
272) 1, אב, 8, 9	המעוין
279) 1, 2, 3, 4	הריבוע
	נושאים רק לכיתות שלמדו אותם:
287) 1, 2	קטע אמצעים במשולש
291) 1, 2	קטע אמצעים בטרפז

עבודה עבור תלמידים המעוניינים להשתבץ בקבוצת 3 יחידות לימוד :

47) א: 2, 3, 5 ב: 2, 3, 10 ג: 1, 2, 3, 4, 5 ד: 1, 2, 3, 4, 5	משוואות ריבועיות
53) 1, 2, 3, 4	מערכת משוואות ממעלה ראשונה
54) א: 1, 2, 3	מערכת משוואות ריבועיות
67) 1, 2, 3, 4, 5	מבוא לפונקציות וגרפים
122) 1, 161	הפרבולה
174) 1, 2, 3, 176) 1, 2	בעיות מילוליות
233) 1, 2	משפט פיתגורס
239) 7, 8	משולש שווה שוקיים (חישובי)
250) 1, א2, אב	הטרפז (חישובי)
257) אג, א2	המקבילית (חישובי)
262) 1, א1, אב, א2, אב	המלבן (חישובי)
272) 1, א2	המעוין (חישובי)