



קשה בלימודים, קל במבחנים, קל בחיים

תיכון אזורי התיישבותי "צפית"

זאפית הכנה למבחן

מקצוע הבחינה: מתמטיקה עמודים בספר: ראו פירוט ליד כל נושא
תאריך הבחינה: 01 בנובמבר 2016 שעת הבחינה: שיעורים 2 ו-3
כיתה: י' שם המורה: דן אטר

1 פירוט הנושאים לבחינה:

1	אי-שוויונים עמודים 208 עד 213	6	קטע אמצעים בטרפז עמודים 448 עד 451
2	אי-שוויונים עמודים 225 עד 230	7	נקודת מפגש התיכונים עמודים 452 עד 457
3	חקירת משוואה ריבועית עמודים 335 עד 344 תרגילים: 1, 2, 3, 7, 10, 19, 25, 33. לנסות לפתור 44, 47, 56	8	משפט תאלס עמודים 503 עד 515 עמודים 519 עד 523
4	מעגל קנוני עמודים 126 ו-127	9	
5	קטע אמצעים במשולש עמודים 438 עד 446	10	

2 מושגים ומשפטים שישמשו לפתרון המבחן:

כל המשפטים שלמדנו בכיתות ז' – ח', למשל משפטי חפיפת משולשים: צלע-זווית-צלע, זווית-צלע-זווית, צלע-צלע-צלע	משפט תאלס, משפט תאלס ההפוך, משפט תאלס המורחב עמודים 500, 501, 516
מה שלמדנו על התכונות של המרובעים, דלתון, מקבילית, מלבן, מעוין, ריבוע וטרפז	
משפטים על קטע אמצעים במשולש עמודים 438 ו-442	
משפטים על קטע אמצעים בטרפז עמוד 447	
משפטים על נקודת מפגש התיכונים עמוד 452	

כל המשפטים שלמדנו השנה נמצאים בפירוט בספר הלימוד בשטחים האפורים בעמודים הרשומים



תיכון אזורי התיישבותי "צפית"

3 פרוט מבנה השאלון:

בשאלון יהיו שני חלקים :
חלק א' אי-שוויון, חקירת משוואה ריבועית, מעגל קנוני
יהיו שלוש שאלות, לבחור שתיים מתוכן

חלק ב' קטע אמצעים במשולש, קטע אמצעים בטרפז, נקודת מפגש של תיכונים, תאלס
יהיו שלוש שאלות, לבחור שתיים מתוכן

4 שאלות לדוגמה:

ארבע מהשאלות ייבחרו מהרשימה המפורטת כאן במכתב זה ושתיים יהיו דומות לשאלות המפורטות
במכתב זה.

5 עזרה

- הכינו שאלות לשיעור ביום ראשון
- עבדו ביחד והיעזרו זה בזה. עשו זאת ב-WhatsApp המשותף ואשמח להתערב כאשר יהיה צורך
- כתבו אלי ואענה

מהצפה