



המכללה הטכנולוגית של חיל האוויר – באר שבע

חיל האוויר
המכללה הטכנולוגית
טלפון 08-9907409
באר - שבע

מבחני מיון להקבצות במתמטיקה ובאנגלית כיתות ט', שנת הלימודים תשע"ז

תלמידים והורים יקרים,
בתחילת שנת הלימודים תשע"ז נקיים מבחני מיון להקבצות במתמטיקה ובאנגלית לתלמידי כיתה ט.
להלן חומר הלימוד הנדרש בבחינות אלה כדי שהתלמידים יוכלו להתכונן אליהן ולהיערך בצורה מיטבית.

אנא קראו בעיון את המידע הבא.

אנו מאחלים לכל התלמידים חופשה מהנה ובטוחה
והצלחה בבחינות.

שכבה ט

מועד הבחינה	חומר הלימוד הנדרש	מקצוע
-תאריך עדין לא נקבע. המועד המשוער חודש אוקטובר.	מספרי:	מתמטיקה
	1. אומדן ועיגול, מידות ומדידות	
	2. מספרים מכווני ופעולות במספרים מכוונים	
	3. אחוזים	
4. קנה מידה, יחס ופרופורציה		
הנושאים למבחן ודוגמאות יפורסמו באתר בית הספר.	אלגברי:	
	1. מערכת צירים, נקודות במישור	
	2. פונקציה קווית	
	3. משוואות במעלה ראשונה בנעלם אחד או שניים, אי שיוניים במעלה ראשונה, שאלות מילוליות (כלליות, תנועה, אחוזים, יחס עם צורות גיאומטריות)	
החלוקה לרמות לימוד תתבצע על פי ציון המבחן באופן הבא:	4. חזקות	
	גיאומטרי:	
	1. שטחים והיקפים של המלבן, ריבוע, משולש, מקבילית	
	2. ישרים מקבילים: הכרת זוויות מתאימות, מתחלפות, חד-צדדיות, בעיות חישוב	
הקבצה א – 65 ומעלה הקבצה ב – 64 ומטה	3. סכום זוויות במשולש	
	4. משפטי חפיפה: ז.ז.צ, ז.צ.ז, צ.צ.צ: הכרה, זיהוי,	



המכללה הטכנולוגית של חיל האוויר – באר שבע

	חישובים והסקת מסקנות 5. משולש שווה שוקיים ומשולש שווה צלעות 6. דמיון משולשים ומצולעים: חישובי שטח והיקף על סמך יחס דמיון, שימוש במשפט ז.ז.ז. 7. משפט פיתגורס 1.	
תחילת ספטמבר	<u>Tenses:</u> Present Simple and Progressive Past Simple and Progressive Future Simple <u>Prepositions</u> <u>Vocabulary</u> <u>Spelling</u>	אנגלית