



# המכללה הטכנולוגית של חיל האוויר – באר שבע

חיל האוויר  
המכללה הטכנולוגית  
טלפון 08-9907409  
באר - שבע

מידע על חלוקה להקבצות, ומבחני מעבר בין הקבצות במתמטיקה ובאנגלית  
שכבה י', שנת הלימודים תשע"ז

תלמידים והורים יקרים,

בתחילת שנת הלימודים תשע"ז נקיים מבחני מעבר בין הקבצות במתמטיקה ובאנגלית  
בשכבה י'.

להלן חומר הלימוד הנדרש בבחינות אלה כדי שהתלמידים יוכלו להתכונן אליהן ולהיערך  
בצורה מיטבית.

אנא קראו בעיון את המידע לגבי כל שכבת גיל המופיע בעמודים הבאים.

אנו מאחלים לכל התלמידים חופשה מהנה ובטוחה  
הצלחה בבחינות.

שכבה י'

מקצוע	חומר הלימוד הנדרש	מועד הבחינה	הערות
מתמטיקה	1. מספרים מכוונים: חיבור, חיסור, כפל וחילוק, סדר פעולות חשבון.	25.08.16 8:30 - 10:30	- מיועד לתלמידים ששובצו ל- 3 יח"ל ורוצים לעלות הקבצה.
	2. חזקות.		- יש להירשם אצל המורה למתמטיקה עד לתאריך 10.06.16
	3. פעולות בביטויים אלגבריים: חיבור וחסור (כינוס איברים דומים). כפל, חילוק, נוסחאות הכפל המקוצר.		- הנושאים למבחן ותרגילי דוגמה יפורסמו באתר בית הספר
	4. שינוי נושא הנוסחה.		החלוקה לרמות לימוד תהיה לפי ציוני המבחן באופן הבא:
	5. פירוק לגורמים: הוצאת גורם משותף, נוסחאות כפל מקוצר, טרינום ריבועי.		100-85 – 5 יח"ל
	6. שברים אלגבריים: צמצום שברים, כפל וחילוק.		84-75 – 4/5 יח"ל
	7. משוואות ממעלה ראשונה ושניה		74-65 – 4 יח"ל 64-55 – 3/4 יח"ל 54 ומטה - 3 יח"ל

## המכללה הטכנולוגית של חיל האוויר – באר שבע

מקצוע	חומר הלימוד הנדרש	מועד הבחינה	הערות
	<p>במשנתה אחד.</p> <p>8. מערכת של שתי משוואות עם שני נעלמים במעלה ראשונה ושניה.</p> <p>9. בעיות מילוליות: בעיות כלליות, תנוע.</p> <p>10. פונקציה ריבועית: תחומי עליה וירידה, קדקוד, חיוביות ושליליות, ציר סימטריה, נקודות חיתוך עם הצירים.</p> <p>11. הסתברות.</p> <p>12. אי-שוויון ריבועי.</p> <p>13. משולשים – שטח והיקף משולשים, תכונות משולשים ש"ש, ש"צ.</p> <p>14. משפט פיתגורס.</p> <p>15. קטע אמצעים במשולש וטרפז.</p> <p>16. ישרים מקבילים.</p> <p>17. מרובעים ותכונותיהם: מקבילית, מלבן, מעוין, ריבוע, טרפז.</p>		
מתמטיקה 5, 4/5, 4, 3/4 יח"ל	<p>תלמידי 3/4, 4, 4/5, 5 יח"ל יפולגו בסוף כיתה י' סופית לשלוש רמות לימוד, לפי הציון השנתי:</p> <p>* 85 ומעלה - 5 יח"ל</p> <p>* בין 65 ל- 84 - 4 יח"ל</p> <p>* 64 ומטה - 3 יח"ל</p>	-	<p>החלוקה ליחידות הלימוד הינה סופית, ולא יתקיים מבחן התאמת רמה בסוף כיתה י' ובתחילת כיתה י"א.</p>
אנגלית	<p><b>Grammar:</b></p> <p>Present Simple and Progressive</p> <p>Past Simple and Progressive</p>	תחילת ספטמבר	<p>מיועד לכלל תלמידי השכבה חוץ מתלמידי כיתה י'</p>



## המכללה הטכנולוגית של חיל האוויר – באר שבע

הערות	מועד הבחינה	חומר הלימוד הנדרש	מקצוע
		Future Simple Modals Passive Voice Prepositions <b><u>Vocabulary</u></b> <b><u>Spelling</u></b>	