



המכללה הטכנולוגית של חיל האוויר - חיפה

בתאריך 22/8 בשעה 8:10 יתקיים מבחן תנאי לשיבוץ ל-4/5 יחידות.

נושאים למבחן תנאי:

1. טכניקה אלגברית: נוסחאות הכפל המקוצר, פירוק לגורמים (כל השיטות), פתרון משוואות ממעלה ראשונה ושנייה כולל משתנה במכנה, פתרון מערכת משוואות ממעלה ראשונה ושנייה.

שברים אלגבריים, תחום הצבה, צמצום, כפל.

2. גיאומטריה: משולש שווה שוקיים ושווה צלעות, משולש ישר זווית, משפט פיתגורס, תכונ ליתר, דלתון, מקבילית, מלבן, מעוין, ריבוע. (הגדרה, תכונות, כולל שטחים והיקפים)

בשאלות בגיאומטריה נדרש ידע קודם, כגון: חפיפת משולשים, קטעים מיוחדים במשולש, ישרים מקבילים וסוגי זוויות. השאלות בגיאומטריה כוללות הוכחות פורמליות.

3. פונקציות: הגדרה של פונקציה, פונקציה קווית ופונקציה ריבועית, נקודות אפס, נקודות קיצון, תחומי עליה וירידה, תחומי חיוביות ושליליות, ציר סימטריה, חיתוך עם הצירים, .., פרבולה וישר, שתי פרבולות

בהצלחה וחופשה נעימה!

צוות המתמטיקה