

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

אב תשפ"ב, אוגוסט 2022

מיקוד תשפ"ג בשאלונים השונים

בחורף תשפ"ג יהיה אותו מיקוד וניקוד כפי שהיה בקיץ תשפ"ב.
משך הבחינות חוזר למתכונת רגילה.

בקיץ תשפ"ג תהיינה ההתאמות הבאות:

בשאלונים 35481, 35581 על התלמיד לענות על 5 שאלות לפחות אחת מכל פרק.
בשאלון המותאם על התלמיד לענות על 5 שאלות ללא הגבלת פרקים.

להלן המיקוד לכיתות יוד 4-5 יח"ל, ולשאלוני הבגרות לקיץ תשפ"ג

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שאלון 581 קיץ תשפ"ג			
נושאי הלמידה	הנושאים שנשארו בבחינת הבגרות	הנושאים שלא יופיעו בבחינת הבגרות	הערות
שאלות מילוליות	שאלות תנועה	שאלות הספק	
סדרות	כל הנושא		
הסתברות	כל הנושא		
גאומטריה	פרופורציה, משפט תאלס והרחבותיו. משפט חוצה זווית. דמיון. מעגל.	היחס במשולשים דומים בין היקפים, תיכונים, חוצי זוויות ורדיוסי מעגלים חוסמים ומעגלים חסומים היחס בין היקפים והיחס בין שטחים במצולעים דומים קטעים פרופורציוניים במשולש ישר זווית קטעים פרופורציוניים במעגל	נשאר יחס בין גבהים ויחס בין שטחים במשולשים דומים
טריגונומטריה	כל הנושא		
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	קדם אנליזה, נגזרת ויישומיה, פולינומים, פונקציית שורש, פונקציה רציונלית, פונקציה טריגונומטרית. אינטגרלים.	בעיות קיצון: מספרים, גופים במרחב, תנועה, כלכליות מציאת משוואת משיק מנקודה שמחוץ לגרף הפונקציה חלוקת פולינומים נפח גוף סיבוב	נשארו בעיות קיצון גאומטריות וגרפיות.

שאלון 582 קיץ תשפ"ג

נושאי הלמידה	הנושאים שנשארו בבחינות הבגרות	הנושאים שלא יופיעו בבחינות הבגרות	הערות
נאומטריה אנליטית	כל הנושא		
טריגונומטריה במרחב	כל הנושא		מומלץ לשלב את הנושא בהוראת הווקטורים
וקטורים	כל הנושא		
מספרים מרוכבים	הגדרה, שוויון, ארבע הפעולות. ערך מוחלט, מספרים צמודים, שורש שני. הצגת המספרים המרוכבים במישור גאוס. משפט דה-מואבר, שורשים. שילוב עם סדרה הנדסית	שילוב עם סדרה חשבונית שימוש בפתרון תרגילים בזהויות $\sin \alpha \pm \sin \beta$ $\cos \alpha \pm \cos \beta$	
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי	אלגברה של פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות. בעיות גדילה ודעיכה. קדם אנליזה, נגזרת ויישומיה, אינטגרלים	פונקציות חזקה (עם מעריך רציונלי). מציאת משוואת משיק מנקודה שמחוץ לגרף הפונקציה אינטגרל של פונקציות עם שורש או פונקציות טריגונומטריות חלוקת פולינומים נפח גוף סיבוב בעיות קיצון עם אינטגרלים	