

משרד החינוך  
מינהל חדשנות וטכנולוגיה  
אגף א' STEM  
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

ניסן, תשפ"ו  
אפריל, 2026

מפקחים/ות, מנהלים/ות בתי הספר, מרכזי/ות מקצוע המתמטיקה,  
מדריכים/ות ומורים/ות למתמטיקה

שלום רב,

הנדון: מבחן מפמ"ר במתמטיקה לתלמידי שכבת ז', תשפ"ו, 2026

ברצוננו להביע הערכה כנה לעשייתכם המקצועית והמסורה בתקופה מורכבת ומאתגרת זו. אנו מודעים לקשיים, לעומסים ולשינויים עמם אתם מתמודדים. מתוך הבנה זו נעשו התאמות והקלות הן בנושאים ובמבנה של המבחן והן בלוחות הזמנים, במטרה לאפשר לכל בית ספר לפעול בהתאם למצבו ואילוציו.

המבחן נועד בראש ובראשונה לשקף תמונת מצב עדכנית, לסייע בזיהוי פערים ולתמוך בתכנון מושכל ויעיל של המשך ההוראה והלמידה. אנו רואים בו כלי מסייע להמשך קידום התלמידים באופן מיטבי, בהתאמה לצרכים הייחודיים של כל בית ספר.

#### 1. מועד המבחן

עקב המצב הוגדל טווח התאריכים בהם יש לקיים מבחן מפמ"ר לשכבת ז' מ- 12.5.26 ועד 01.6.26. אתם מתבקשים לבחור יום מתאים מתוך טווח התאריכים הנ"ל ולשבץ את המבחן בלוח הבחינות של בית הספר.

ציון המבחן אמור להיות חלק משקלול ציון שנתי בתעודה. לתלמידי עתודה מדעית טכנולוגית המבחן הייעודי במתמטיקה ייערך במקום מבחן מפמ"ר. הפרטים עליו יפורסמו בנפרד.

#### 2. נושאי המבחן

תחום מספרי: חוקי פעולות חשבון, סדר פעולות חשבון, כולל חזקות ומספרים מכוונים, מערכת צירים: נקודות במישור, אורכי קטעים וחישוב שטחים.  
תחום אלגברי: חוקיות והכללה של תופעות מספריות, ביטויים אלגבריים (הצבה, כינוס איברים דומים, חוק פילוג), פתרון משוואות, שאלות מילוליות וקריאת גרפים.  
תחום גאומטרי: תכונות של מלבן, סוגי משולשים, גובה במשולש. שטחים והיקפים של מלבן, משולש וצורות מורכבות, תיבה (חישוב נפח ושטח פנים), זוויות, זוויות צמודות, זוויות קודקודיות, חוצה זווית, סכום זוויות במשולש.  
שאלות אורייניות בכל הנושאים.  
בבחירת השאלות למבחן מורים יכולים לבחור שאלות על פי החומר שנלמד בפועל (בהתאם למבנה המבחן שמופיע בהמשך).  
בתקופה שלאחר חופשת הפסח חשוב ללמד על פי [עדכון פריסת הוראה ממוקדת](#) מותאם לתקופת מלחמת "שאגת הארי".

משרד החינוך  
מינהל חדשנות וטכנולוגיה  
אגף א' STEM  
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

3. מבנה המבחן

המבחן מורכב משני חלקים: חלק א' וחלק ב'.  
**בחלק א' יש לענות על שתי שאלות, בחלק ב' יש לענות על שלוש שאלות.**  
**חלק א' יינתן בסביבת הלמידה moodle ויכלול שלוש השאלות הבאות:**  
- שתי שאלות אורייניות  
- שאלה אחת המורכבת משאלות קצרות (חלקן בגישה אוריינית).  
מורים יבחרו שתי שאלות למבחן מתוך שלוש השאלות שמתאימות להספק הכיתות.  
בחלק הזה עונים על השאלות ב- moodle ומקבלים ציון על כל שאלה.  
**חלק ב' ייעשה בבחינה רגילה בכתב.**  
למורים יישלחו שלוש שאלות בקובץ PDF. מורים יוכלו לבחור שאלה אחת לפחות מתוך השאלות שיופיעו בקובץ. שאר השאלות של חלק זה ייכתבו על ידי המורים בהתאם להספק בפועל. בחלק זה מומלץ לתת ציון על כל שאלה.  
הציון הסופי של הבחינה הוא ממוצע של 5 שאלות (שתי שאלות ב- moodle ושלוש שאלות בכתב).  
ציוני שאלות חלק א' יופיעו ב- moodle, ציון נפרד לכל שאלה. מחוון לחלק ב' יפורסם יחד עם הבחינה.  
משך המבחן: (לשני החלקים ביחד) 90 דקות.

4. שתי דוגמאות של מבחן מפמ"ר פורסמו באתר המפמ"ר.

בברכה,  
גרגורי שפורין  
מפמ"ר מתמטיקה על יסודי