

מפרט מבחן המיצ"ב/החומש במתמטיקה לכיתה ד' - תשס"ה (2004)

מבנה המבחן:

המבחן יכלול כ-30 שאלות. מפרט המבחן מבוסס על תכנית הלימודים במתמטיקה לביה"ס היסודי, התשמ"ח (1988).

במבחן יהיו שאלות מסוגים שונים: שאלות סגורות (רב-ברירה), שאלות שיש להן פתרון יחיד ושאלות פתוחות שיש להן יותר מפתרון אחד.

אין שימוש במחשבון בשעת המבחן.

להלן פירוט הנושאים שייכללו במבחן.

נושאי משנה	משקל	נושא ראשי
<ul style="list-style-type: none"> • הכרת מספרים בתחום הרבבה והבנת המבנה העשרוני • תרגילי חיבור וחסור באלפים (כולל משוואות) • כפל (כולל כפל בעשרות שלמות וכפל מספר רב-ספרתי במספר חד-ספרתי) • חילוק במחלק חד-ספרתי כשהמנה חד-ספרתית או דו-ספרתית (כולל חילוק עם שארית) • סדר הפעולות והשימוש בסוגריים • חוק הפילוג, החוקים של 0 ו-1 • משמעות פעולות החשבון, המשמעות של שוויון ואי-שוויון והקשר שבין הפעולות השונות • אומדן ותובנה של מספרים ופעולות 	50%	מספרים טבעיים
<ul style="list-style-type: none"> • שאלות מילוליות חד-שלביות ודו-שלביות (המשלבות פעולת כפל עם פעולת חיבור או חיסור) כולל בעיות השוואה 	30%	שאלות מילוליות
<ul style="list-style-type: none"> • זוויות - זיהוי, שיום (חדה, ישרה, קהה) והשוואה (ללא מדידה במד-זווית) • משולשים (מיון לפי צלעות וזוויות) • מדידת היקף ומדידת שטח 	20%	גיאומטריה ומדידות