

מפרט מבחן המיצ"ב במתמטיקה לכיתה ד' - תשס"ד (2003)

מבנה המבחן:

המבחן יכלול כ- 30 שאלות.

במבחן יופיעו שאלות מסוגים שונים: שאלות סגורות (רב ברירה), שאלות פתוחות שיש להן פתרון יחיד, שאלות פתוחות שיש להן יותר מפתרון אחד, שאלות הדורשות הנמקה, או תיאור הדרך לפתרון.

בשעת המבחן לא יותר שימוש במחשבון.

להלן פירוט הנושאים שיכללו במבחן.

נושא ראשי	משקל	נושאי משנה / פירוט
מספרים טבעיים	50%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ הכרת מספרים בתחום הרבבה והבנת המבנה העשרוני. ▪ תרגילי חיבור וחסור בתחום האלפים (כולל משוואות) ▪ כפל (כולל כפל בעשרות שלמות וכפל רב ספרתי בחד ספרתי) ▪ חילוק במחלק חד ספרתי כשהמנה חד ודו ספרתית (כולל חילוק עם שארית) ▪ סדר פעולות ושימוש בסוגריים ▪ חוק הפילוג, חוק ה- '0', וה- '1' ▪ משמעות פעולות החשבון, משמעות שוויון ואי-שוויון והקשר שבין הפעולות השונות. ▪ אומדן ותובנת מספרים ופעולות
שאלות מילוליות	30%	<ul style="list-style-type: none"> * שאלות מילוליות חד שלביות ודו שלביות (המשלבות פעולת כפל עם פעולת החיבור או החיסור) כולל בעיות השוואה. * בעיות הקשורות במידות אורך (ס"מ, מטר), משקל וזמן.
גיאומטריה (הנדסה)	20%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ זוויות (ללא מדידה במד זווית) ▪ זיהוי משולשים ומרובעים