

הנחיות לבחינות בגרות במתמטיקה לתלמידים עם לקות ראייה ועיוורון

1. בחינה בשאלון המותאם לתלמידים עם לקות ראייה

✓ בשאלון המותאם לתלמידים עם לקות ראייה (שאלון מותאם בו הוחלפו או נוספו שאלות מותאמות) זכאים להיבחן תלמידים שקיבלו אישור מהפיקוח על חינוך תלמידים עם לקויות חושים (באמצעות המורה התומכת המומחית לתלמידים עם לקות ראייה ועיוורון במחוז).

התנהלות ביום הבחינה

- א. השאלות החלופיות או הנוספות ישלחו ע"י נציג הפיקוח על לקויות חושים לפקס או למייל בית הספר כשעה לפני מועד הבחינה.
- ב. על המורה הממונה על בחינות התלמיד לוודא שהשאלות החלופיות / נוספות הגיעו לבית הספר. במידה והשאלות לא הגיעו על המורה להיות בקשר עם המורה התומכת מובילת תחום תיכון במחוז.

בדיקת הבחינות

- א. את מחברות הבחינות המותאמות ללקויי ראייה יש לשלוח לבדיקה במרב"ד.
- ב. יש לצרף למחברת הבחינה את השאלה החלופית בצרוף טופס אשור התאמות של הפיקוח על חינוך תלמידים עם לקויות חושים.
- ג. עליכם למחוק את שם התלמיד ושם משפחתו המופיע בטופס אשור ההתאמות בטרם תשלחו למרב"ד.

2. בחינה בשאלון בית ספרי

✓ בשאלון בית ספרי רשאים להבחן רק תלמידים משתמשי בראיל שקיבלו אישור על כך מהפיקוח על חינוך תלמידים עם לקויות חושים.

1. על ביה"ס לחבר בחינה ע"פ ההנחיות המצורפות בטבלת ההתאמות, ולשלוח אותה בצרוף פתרונות לאישורה של הגב' תמר לבידון למייל tamar.levyadun@gmail.com
2. יש לשלוח את המבחנים שחוברו בבית הספר חודש לפני מועד הבחינה (לא לפני). במהלך חודש זה יישלחו הערות ובקשות לשינויים במקרים בהם יהיה צורך לשנות שאלות. אישורים סופיים יישלחו כשבועיים לפני מועד הבחינה.

3. יש לצרף לשאלון הבחינה את טופס אשור ההתאמות של הפיקוח על חינוך תלמידים עם לקויות חושים.
4. יש להקפיד מאוד על רמת השאלות שתתאים לרמת השאלות בבחינות הבגרות.
5. בכל התלבטות במהלך השנה או בחיבור המבחן מומלץ להתייעץ עם הגב' תמר לבידון לגבי התכנים המתמטיים במייל או בטל' 054 – 4661948 ועם המורה התומכת המומחית לתלמידים עם לקות ראייה ועיוורון במחוז, כדי להתאים את דרכי ההיבחנות ללקות הראייה או לעיוורונו של התלמיד.
6. מחברות הבחינה נבדקות בבית הספר על פי ההנחיות המצורפות והציון נשלח למרב"ד.
7. התלמיד ייבחן במהלך השנה באותם דרכי היבחנות שהותאמו לו.
8. תלמיד עיוור ולקויי ראייה יהיה זכאי להתאמות נוספות כפי שתואמו עם המורה התומכת המומחית לתלמידים עם לקות ראייה ועיוורון במחוז ואושרו ע"י הפיקוח על חינוך תלמידים עם לקויות חושים.

3. הנחיות ונהלים לבדיקת אבחונים בבית הספר

- ✓ בתהליך הבדיקה אין לכתוב דבר במחברת הבחינה.
- ✓ הציון ייכתב על דף נפרד עם פרוט הניקוד לכל סעיף.
- ✓ מומלץ ששני מורים בלתי תלויים יבדקו את הבחינה. המורה המלווה את התלמיד בזמן הבחינה לא יהיה אחד המורים הבודקים.
- ✓ הציון הסופי יהיה ממוצע של 2 הבודקים.
- ✓ במבחן בית ספרי יש לשמור את: מחברת הבחינה (הכולל שעתוק של הכתוב בבראיל) שאלון הבחינה, התשובות בבראיל ודפי הבדיקה של המורים, במשך שנה לבדיקה מדגמית שתבצע ע"י הפיקוח למתמטיקה על פי בקשה אישית מבתי ספר.

בברכה

תמר לבידון
מדריכה ארצית
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שולמית כהן
מפקחת לקויות חושים
אגף חינוך מיוחד

טבלת ההתאמות לעאלוני הכרות הראה של 3 יח"ל

עאלון בית ספרי לעיוורית מתנשי קראיל	עאלון מותאם ללקוי ראייה	עאלון מותאם לקויי למידה	עאלון כטיף	מס' עאלון
<p>בית הספר יחבר עאלון בחינה הבנוי ע"פ מבנה הבחינה הרגילה ועל פי הנושאים בשאלון הרגיל כולל שאלה בטריגונומטריה. אפשר לא לכלול שאלה בגרפים (אם נותנים שאלה בגרפים רצוי לא לבקש לבנות גרף אלא רק קריאה)</p>	<p>שאלון רגיל</p> <p><u>ההתאמה</u> ביה"ס יקבל שאלה חלופית באחד מנושאי הבחינה (לא שאלה בטריגונומטריה ולא שאלה בגרפים). אם במבחן הרגיל יש שאלה בגרפים, השאלה תחליף את השאלה בקריאת גרפים. בכל מקרה אחר אין החלפות. על התלמיד לפתור 3 שאלות מתוך 6 בצבירת נקודות השווה ל 3 שאלות מלאות.</p>	<p>שאלון רגיל</p> <p><u>ההתאמה</u> על התלמיד לפתור 3 שאלות מתוך 6 שאלות בצבירת נקודות השווה ל 3 שאלות מלאות</p>	<p>בשאלון 6 שאלות (לפחות 4 מהן מהמאגר) על התלמיד לפתור 4 שאלות מתוך 6 בצבירת נקודות</p>	<p>182 משך הבחינה שעה וחצי</p>
<p>בית הספר יחבר עאלון בחינה הבנוי ע"פ מבנה הבחינה הרגילה כולל טריגונומטריה במישור לא כולל טריגונומטריה במרחב אפשר לא לכלול שאלה בהתפלגות נורמלית</p>	<p>שאלון רגיל</p> <p><u>ההתאמה</u> ביה"ס יקבל 2 שאלות חלופיות בנושאים שונים מהבחינה (לא שאלה בטריגונומטריה במישור או במרחב). השאלות יחליפו את השאלה בהתפלגות נורמלית ואת השאלה בטריגונומטריה במרחב. אם אין שאלות בנושאים אלה אין החלפות. על התלמיד לפתור 3 שאלות מתוך 6 בצבירת נקודות השווה ל 3 שאלות מלאות.</p>	<p>שאלון רגיל</p> <p><u>ההתאמה</u> על התלמיד לפתור 3 שאלות מתוך 6 בצבירת נקודות השווה ל 3 שאלות מלאות</p>	<p>בשאלון 6 שאלות (לפחות 4 מהן מהמאגר) על התלמיד לפתור 4 שאלות מתוך 6 בצבירת נקודות</p>	<p>381 משך הבחינה שעה וחצי</p>
<p>בית הספר יחבר עאלון בחינה הבנוי ע"פ מבנה הבחינה הרגילה. ויכלול את כל נושאי הבחינה הרגילה. השאלות בגאומטריה אנליטית, חשבון דיפרנציאלי וחשבון אינטגרלי יותאמו לתלמיד עיוור על התלמיד לפתור 4 שאלות מתוך 6.</p>	<p>שאלון רגיל</p> <p><u>ההתאמה</u> ביה"ס יקבל 2 שאלות חלופיות. שאלה 1: בחשבון אינטגרלי המותאמת לתלמידים לקויי ראייה (ללא שטח מורכב) שאלה זו תחליף את השאלה באינטגרלים שבשאלון הבחינה הרגיל. שאלה 2: בעיה מילולית שתחליף את אחת השאלות באנליטית אם יהיו 2 שאלות בנושא. על התלמיד לפתור 3 שאלות מתוך 6.</p>	<p>שאלון רגיל</p> <p><u>ההתאמה</u> על התלמיד לפתור 3 שאלות מתוך 6</p>	<p>על התלמיד לפתור 4 שאלות מתוך 6</p>	<p>382 שעתיים</p>

טבלת ההתאמות לעאלוני הכרות הראה של 4 יח"ל

עאלון בית ספרי לציווריק משהשי קראיל	עאלון מותאם ללקוי ראייה	עאלון מותאם לקווי למידה	עאלון ראייה	מס' עאלון
בית הספר יחבר עאלון בחינה הבנוי מ- 3 פרקים פרק א' - ע"פ המבנה הרגיל (3 שאלות) פרק ב' - יכלול 2 שאלות (אפשר ששתי השאלות תהיינה בטריגונומטריה של המישור) פרק ג' - ע"פ המבנה הרגיל (3 שאלות) התלמיד יענה על 5 מתוך 8 שאלות ללא הגבלת פרקים	שאלון רגיל <u>ההתאמה</u> ביה"ס יקבל שאלה נוספת בטריגונומטריה במישור. התלמיד יענה על 5 שאלות מתוך 9 ללא הגבלת פרקים. (8 שאלות מהבחינה ושאלה אחת נוספת)	שאלון רגיל <u>ההתאמה</u> על התלמיד לענות על 5 שאלות, הכוללות לפחות שאלה אחת מכל פרק	בשאלון 3 פרקים פרק א' - בחירה של 2 מתוך 3 פרק ב' - בחירה של 1 מתוך 2 פרק ג' - בחירה של 2 מתוך 3 סה"כ פותר 5/8	481 משך הבחינה 3 1/2 שעות
בית ספר יחבר עאלון על פי מבנה הבחינה. במקום שאלה בטריגונומטריה במרחב תינתן שאלה נוספת בסדרות. התלמיד יענה על שאלה אחת מהפרק הראשון ושתי שאלות מהפרק השני.	שאלון רגיל <u>ההתאמה</u> ביה"ס יקבל שאלה חלופית באחד מנושאי הבחינה (לא שאלה בטריגונומטריה במרחב). השאלה תחליף את השאלה בטריגונומטריה במרחב (אם יש כזו בשאלון) אם אין שאלה בנושא זה אין החלפות. על התלמיד לפתור 3 שאלות, ללא הגבלת פרקים.	שאלון רגיל <u>ההתאמה</u> תלמיד יענה על 3 שאלות, לפחות שאלה אחת מכל פרק.	בשאלון 2 פרקים פרק א' - בחירה של 1 מתוך 2 פרק ב' - בחירה של 2 מתוך 3 סה"כ פותר 3/5	482 משך הבחינה שעה ו- 45 דקות

טבלת ההתאמות לעאלוני הפצרות כראה לע 5 יח"ל

עאלון בית ספרי לעיוורית מתנשי כראיל	עאלון מותאם ללקוי ראייה	עאלון מותאם ללקוי למידה	עאלון כלי	מס' עאלון
בית הספר יחבר שאלון בחינה הבנוי מ - 3 פרקים פרק א' - ע"פ המבנה הרגיל (3 שאלות) פרק ב' - יכלול 2 שאלות (אפשר ששתי השאלות תהיינה בטריגונומטריה של המישור) פרק ג' - ע"פ המבנה הרגיל (3 שאלות) התלמיד יענה על 5 מתוך 8 שאלות ללא הגבלת פרקים	שאלון רגיל <u>ההתאמה</u> ביה"ס יקבל שאלה נוספת בטריגונומטריה במישור. התלמיד יענה על 5 שאלות מתוך 9 ללא הגבלת פרקים. (8 שאלות מהבחינה ושאלה אחת נוספת)	שאלון רגיל <u>ההתאמה</u> על התלמיד לענות על 5 שאלות, הכוללות לפחות שאלה אחת מכל פרק	פרק א' - בחירה של 2 מתוך 3 פרק ב' - בחירה של 1 מתוך 2 פרק ג' - בחירה של 2 מתוך 3 סה"כ פותר 5/8	581 משך הבחינה 3 1/2 שעות
בית הספר יחבר שאלון בחינה עם 5 שאלות בנושאי הבחינה ללא טריגונומטריה במרחב וללא חלוקה לפרקים התלמיד יענה על 3 מתוך 5 שאלות	שאלון רגיל <u>ההתאמה</u> ביה"ס יקבל 2 שאלות חלופיות לפרק א' שאלה 1 : באחד מהנושאים של פרק זה (לא בטריגונומטריה במרחב) שאלה זו תחליף את השאלה בטריגונומטריה במרחב שבשאלון אם יש כזו (לא תחליף שאלה בנושא אחר בשאלון) שאלה 2 : בגאומטריה אנליטית שאלה זו תהיה מותאמת לתלמידים בעלי לקות ראייה (קרוב לוודאי שהשאלה תהיה בנושא מקומות גאומטריים) שאלה זו תחליף את השאלה בגאומטריה אנליטית שבשאלון אם יש כזו (לא תחליף שאלה בנושא אחר בשאלון) על התלמיד לפתור 3 שאלות מתוך 5 ללא הגבלת פרקים	שאלון רגיל <u>ההתאמה</u> התלמיד יענה על 3 שאלות מתוך 5 שאלות הכוללות לפחות שאלה אחת מכל פרק	פרק א' - בחירה של 2 מתוך 3 פרק ב' - בחירה של 1 מתוך 2 סה"כ פותר 3/5	582 משך הבחינה 2 שעות