

**נושאי הלימוד ומבנה בחינות הבגרות במתמטיקה במתכונת הצבירה**

**(המועד האחרון בו ניתן להיבחן במתכונת זו - מועד חורף 2013)**

מבנה הבגרות	נושאי הלימוד	היקף הבחינה
<p><b>שאלון 001</b> שאלון לתלמידי 3 י"ל ובו 6 שאלות בנושאים: אלגברה, טריגונומטריה, סטטיסטיקה והסתברות, מתוכן יש להשיב על 4 שאלות. בשאלון זה קיימת "זכות צבירה". <b>הזמן המוקצב לפתרון שאלון 001 - שעה ורבע.</b></p> <p><b>שאלון 002</b> שאלון לתלמידי 3 י"ל ובו 6 שאלות בנושאים: אלגברה, טריגונומטריה, סטטיסטיקה והסתברות, מתוכן יש להשיב על 4 שאלות. בשאלון זה קיימת "זכות צבירה". <b>הזמן המוקצב לפתרון שאלון 002 - שעה וחצי.</b></p>	<p>- אלגברה - חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי - טריגונומטריה - סטטיסטיקה - הסתברות</p>	<p><b>3 י"ל:</b> שאלון 001 שאלון 002 שאלון 003</p>
<p><b>שאלון 003</b> שאלון משותף לתלמידי 3 י"ל ו- 4 י"ל ובו 2 פרקים ללא אפשרות צבירה: - פרק א' ובו 2 שאלות באלגברה בנושאים: בעיות מילוליות וגיאומטריה אנליטית. - פרק ב' ובו 3 שאלות בחשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי. - התנהגות פונקציה  יש לענות בשאלון זה על 3 שאלות מתוך 5 שאלות. <b>הזמן המוקצב לפתרון שאלון 003 - שעה ושלושה רבעים.</b></p>	<p>- בעיות מילוליות - הנדסה אנליטית - חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי - טריגונומטריה</p>	<p><b>4 י"ל:</b> שאלון 003 שאלון 004 שאלון 005</p>
<p><b>שאלון 004</b> שאלון לתלמידי 4 י"ל ובו 2 פרקים: - פרק א' ובו 2 שאלות בנושאים: טריגונומטריה וחשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי של הפונקציות הטריגונומטריות, מתוכן יש להשיב על שאלה אחת. - פרק ב' ובו 3 שאלות בנושאים: חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי, אלגברה של חזקות ולוגריתמים ובעיות גידול ודעיכה מתוכן יש להשיב על 2 שאלות. <b>הזמן המוקצב לפתרון שאלון 004 - שעה ושלושה רבעים.</b></p>	<p>- חזקות ולוגריתמים - אלגברה - סדרות - הנדסת המישור - הסתברות קלאסית - חשיבה הסתברותית</p>	
<p><b>שאלון 005</b> שאלון משותף לתלמידי 4 י"ל ו- 5 י"ל ובו 2 פרקים: - פרק א' ובו 2 שאלות בנושאים: אלגברה וסדרות מתוכן יש להשיב על שאלה אחת. - פרק ב' ובו 3 שאלות בנושאים: גיאומטריה והסתברות מתוכן יש להשיב על 2 שאלות. חובה לענות לפחות על שאלה אחת בגיאומטריה (אולם, ישנם מקרים שבהם ניתנות 2 שאלות בהסתברות שניתן לענות על שתיהן ללא גיאומטריה). <b>הזמן המוקצב לפתרון שאלון 005 - שעתיים.</b></p>	<p>- אלגברה - סדרות - הנדסת המישור - הסתברות קלאסית - חשיבה הסתברותית</p>	
<p><b>שאלון 006</b> שאלון לתלמידי 5 י"ל ובו 2 פרקים: - פרק א' ובו 2 שאלות בנושאים: אלגברה (בעיות מילוליות) אי-שיויונים עם ערך מוחלט ואינדוקציה, מתוכן יש להשיב על שאלה אחת. - פרק ב' ובו 3 שאלות בנושאים: טריגונומטריה (במישור ובמרחב) וחשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי מתוכן יש להשיב על 2 שאלות. <b>הזמן המוקצב לפתרון שאלון 006 - שעתיים.</b></p>	<p>- בעיות מילוליות - אינדוקציות - חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי - טריגונומטריה - הנדסת מרחב - הנדסה אנליטית</p>	<p><b>5 י"ל:</b> שאלון 005 שאלון 006 שאלון 007</p>
<p><b>שאלון 007</b> שאלון לתלמידי 5 י"ל ובו 2 פרקים: - פרק א' ובו 3 שאלות בנושאים: גיאומטריה אנליטית ווקטורים (גישה גיאומטרית וגישה אלגברית), מתוכן יש להשיב על שתי שאלות. - פרק ב' ובו 2 שאלות בנושאים: מספרים מרוכבים, פונקציה מעריכית ולוגריתמית, מתוכן יש להשיב על שאלה אחת. <b>הזמן המוקצב לפתרון שאלון 007 - שעתיים.</b></p>	<p>- וקטורים - מספרים מרוכבים - חזקות ולוגריתמים - פונקציות מעריכיות - פונקציות לוגריתמיות</p>	