

כיתה יא: 2023:

עבודת חנוכה

יום א: פונקיות וטריגו

יום ד פונקציות

יום ה בוקר: הסתברות ערב: תרגול גיאומטריה וטריגו ברמת 5

<p>16.2</p> <p>הסתברות: ברנולי עליה של העץ ל 5 יחל</p> <p>ש.ב: קלאסיט</p> <p><u>נוסחאת ברנולי מסלול 1</u> עד ה 23.2</p> <p>ערב: 1. לעשות ולהגיש תיקון מבחן באותו יום בקאלסרום</p> <p>2. לעשות שאלת פונקציות 804 חורף 2014 שאלה 9</p> <p>3. עבודה בקלאסיט: יחידה בקלאסיט טריגו במישור</p> <p><u>שאלת בגרות מדורגת קיץ 2020</u> להגיש עד 23.2</p>	<p>15.2</p> <p>1. טיפול בטכניקה אלגברית מהמבחן</p> <p>2. טיפול בסעיף ב בעיית קיצון מהמבחן</p> <p><u>גורם משותף רב איבר</u> <u>188</u></p> <p>3. בדיקה של היחידה בקלאסיט על האינטגרלים</p> <p>4. בעיות קיצון: עליה ל 5 יח"ל</p> <p>ש.ב: יחידה בקלאסיט <u>בעיות קיצון עם שורשים</u> <u>גיאומטריות ופונקציות</u> מהדף הזה :</p> <p><u>גורם משותף רב איבר</u> <u>188</u></p> <p>תרגילים : 34,36,38,40,42</p> <p>18,20,22</p>	<p>12.2</p> <p>המבחן</p> <p>ש.ב ליום ד: יחידה בקלאסיט: חיוביות ושליליות של האינטגרל להגיש עד 15.2</p>
---	--	--

	להגיש עד 22.2	
<p>23.2 לבדוק קשיים של ברנולי מהקלאסיט להמשיך ברנולי ע"מ 560 20,21,22,23 - הצלף 24,25 -2 התפלגות בינומיות 29,30,31</p> <p>ש.ב: 25,30,31 בעמוד 560 עד 2.3</p> <p>ערב: הגשה שבועית 1 לעשות ולהגיש 3 שאלות ברמת 5 יחל ו 2 שאלות ברמת 4 בקלאסרום השאלות: 5 יחל (806) קיץ 2018 רפורמה שאלה 5 (טריגו) שאלה 4 (גיאומטריה) שאלה 6 (פונקציות) 4 יחל (804) קיץ 2013 מועד ב 481 שאלה 9 (קיצון) שאלה 8 (אינטגרלים)</p> <p>הגשה עד ה 2.3</p>	<p>22.2 לעבור על הקשיים של בעיות קיצון בקלאסיט לעשות בעיות קיצון של 5 יחל: תאלס דמיון מעגל</p> <p>ש.ב:</p> <p>1. שאלת בגרות מדורגת - קיץ 2021 מועד מיוחד</p> <p>https://www.classit.co/student/subtree/1402</p> <p>לתאריך 26.2</p>	<p>19.2 יום המעשים הטובים</p> <p>משימה בקלאסיט כולל ש.ב:ליום ד *אינטגרלים עם הזזות <u>ושיקופים מסלול *1</u></p> <p>ממנו</p>

<p style="text-align: right;">2.3 בוקר טבלה - להתחיל טבלה מי שרוצה להשלים או לחזור יש הגול פרק 7 שאלות 24-30</p> <p>קמפוס פרקים 16.2+16.3 הסתברות עם טבלה והסתברות מותנית לתאריך 9.3</p> <p style="text-align: right;">ערב: הגשה 2 5 יחל קיץ 2018 מועד ב שאלה 3 הסתברות שאלה 4 - גיאומטריה שאלה 5 - טריגו שאלה 6 - פונקציות שאלה 8 - בעיות קיצון</p>	<p style="text-align: right;">1.3 בעיות קיצון בגרויות 5 יחל</p> <p style="text-align: center;">אינטגרלים: פונקציה צוברת שטח</p> <p>ש.ב: עד ל12.3 יום א</p> <p style="text-align: center;">1. פונקציית הצטברות קלאסיט</p> <p style="text-align: center;">2. שאלות 28-29. יש צילום בואטסאפ ב1.3</p> <p style="text-align: right;">12.3ל</p>	<p style="text-align: right;">26.2</p> <p>1.טיפול בבעיות אלגבריות 2. הזזות ושיקופים של פונקציות ואיך זה משפיע על האינטגרלים 3. שאלת טריגו ברמת 5 יח"ל 2018 חורף</p> <p style="text-align: right;">ש.ב: ל1.3 1. קלאסיט: חיבור שברים אלגבריים 2. לצפות בסרטון פונקציה צוברת שטח</p>
--	--	--

<p>9.3 בכיתה: לחזור על המקפוס. לחדד מושגים. הסתברות מותנית ותלות בין מורעות קלאסיט הסתברות מותנית בעזרת טבלה</p> <p>ש.ב ל16.3 1. https://www.classif.com/student/submit/264</p> <p>ערב: ע"מ 607 תרגיל 1 2022 מועד ב הסתברות 2023 חורף הסתברות</p> <p>ערב: הגשה 3 5 יחל : 2019 מועד א קיץ לעשות כמו סימולציה לקראת מתכונת 3,4,5,6,8</p>	<p>8.3 פורים</p>	<p>5.3 פורים</p>
---	-------------------------	-------------------------

<p style="text-align: center;">16.3</p> <p style="text-align: center;">הסתברות טבלה + הסתברות מותנית</p> <p style="text-align: center;">ערב: הגשה 4 בגרות 2017 מועד ב לעשות כמו מתכונת 3,4,5,6,8</p>	<p style="text-align: center;">15.3</p> <p style="text-align: center;">לעבור על קלאסיט שהיה ל12.3 (פונקציה צוברת שטח) קלאסיט: <u>נקודות פיתול ותחומי</u> <u>קעירות</u></p> <p style="text-align: center;">ש.ב: קמפוס: פונקציה צוברת שטח 13.8 לראות 4 סרטונים לעשות 4 "זמן לתרגל"</p>	<p style="text-align: center;">12.3</p> <p style="text-align: center;">לעבור על הרעיון שהיה בקלאסיט 2021 בגרות . ש.ב שהיו ל26.2 עמוד 337 22-26 2 פונקציות כמו בקלאסיט עמ' 335 15-16 גם 2 פונקציות עמ' 336 שאלה 20 פונקציה אחת עם ציר הסימטריה עמ' 341 40,42 עדיין ציר הסימטריה עמ' 345 שאלה 8. ציר הסימטריה זז לעבור על הרעיון של תאלס שהיה בשיעורי בית</p> <p style="text-align: center;">ש.ב: ליום ד 15.3 ע"מ 337 23,24 ע"מ 335 15-16 ע"מ 336 20</p>
---	---	---

<p style="text-align: center;">23.3 תרגול מהבגרויות</p>	<p style="text-align: center;">22.3 תרגול מהבגרויות</p> <p>תרגול בעיות קיצון 5 יחל</p> <p>קיץ 2022 מועד א שאלה 8 קיצון</p> <p>חורף 2022 נבצרים 8 בעיות קיצון</p> <p>חורף נבצרים 2022 פונקציות</p>	<p style="text-align: center;">19.3 תרגול מהבגרויות</p> <p style="text-align: center;">קיץ 2017 שאלה 3, 5, 6, 8</p> <p>חורף 2019 מועד א הסתברות</p> <p>2020 קיץ מועד ב הסתברות</p> <p>2020 בגרות חורף</p> <p><u>בעיות קיצון פולינום</u> <u>במישור ובפונקציות</u> <u>וגרפים</u></p> <p><u>בעיות קיצון פונקציית</u> <u>מנה. כולל יחידת אתגר</u></p> <p><u>יחידת סיכום אינטגרלים</u></p>
--	--	--

<p style="text-align: center;">20.4 יום ה בוקר : הסתברות . עבודה עם פרמטרים בטבלה. סימונים</p> <p style="text-align: center;">ערב: בעיות קיצון גיאומטריות</p> <p style="text-align: center;">הגשה 5: מבחן 4 ארכימדס במקום בעית קיצון של 4 (כי כבר עשיתם אותה בעבודת פסח) יש בעית קיצון עמוד 267 שאלה 8) (מבחן 8 של ארכימדס)</p>	<p style="text-align: center;">19.4 יום ד המשך התקדמות טריגו במישור. מרכז המעגל החוסם ומרכז המעגל החוסם</p>	<p style="text-align: center;">16.4 מעבר על חלק מעבודת פסח תהליך לקידום טריגו במישור</p> <p style="text-align: center;">ש.ב: להגיש תיקון של מתכונת</p>
<p style="text-align: center;">27.4 בוקר: חזרה על הסתברות מתוך מסלול הזהב של ארכימדס</p> <p style="text-align: center;">ערב: בוחן רמת 5 יח"ל</p>	<p style="text-align: center;">26.4 חזרה על פונקציות מתוך מסלול הזהב של ארכימדס</p>	<p style="text-align: center;">23.4 חזרה על פונקציות מתוך מסלול הזהב של ארכימדס</p>

<p>26.1 היו ש.ב: עמ' 516 7 עמ' 518 1-2</p> <p>הסתברות עמ' 525 9-10 עמ' 530 2-4</p> <p>ערב: ש.ב: שיעורי בית מהדף שאלות 7-9</p> <p>חומר למבחן</p>	<p>23.1 בעיות קיצון בעיות קיצון</p>	<p>22.1 היו ש.ב בעיות קיצון מיום ד: תרגילים 19-20 בעיות קיצון</p> <p>שיעור 1: מעבר על מיומנויות של הוצאת גורם משותף וחזקות. שיעור 2: משוואות עם סינוס שווה 0, קודינוס שווה 0. וטנגנס ש.ב: משוואות עם טנגנס לצרף בדף שיעור 3: בעיות קיצון 21-22</p> <p>ש.ב: בעיות קיצון: ליום א עוד שבועיים</p> <p>פרק 25 Gool תרגילים 14-15 איך תאלס עוזר לנו? תרגילים 23-24 פונקציות</p>
---	---	---

<p>2.2 שעתיים ראשונות: איך נחזק את הרמה של הגיאומטריה והטריגונומטריה לרמת 5 יחל <u>עבודה עם שאלות בגרות</u> <u>עם פתרונות</u></p> <p><u>חומר למבחן</u></p> <p>היו ש.ב: מהדף <u>בעיות קיצון</u> שאלות: 7-9 נתסברות: ע"מ 2-4 530 הסתברות : עץ עם פרמטרים בעיות עם הנעלמים: עמ' 1,3,5,7,9,11,13 542 בעיות קיצון : המשך פתרון של בעיות קיצון בפונקציות <u>בעיות קיצון</u></p> <p>ש.ב: ליום ה הסתברות עמ' 542 3-6 ליום א : בעיות קיצון 10-11 מי שקשה לו בבעיות קיצון תראו את gool פרק 25</p>	<p>1.2 טיול שנתי חופש <u>חומר למבחן</u> מועדון למידה: תרגול וחיזוק של כל הנושאים של המבחן במיוחד טריגו וגיאומטריה ברמת 5 יחל</p>	<p>29.1 טיול שנתי <u>חומר למבחן</u></p>
---	--	---

<p style="text-align: center;">9.2</p> <p style="text-align: center;">חזרות לקראת המבחן חומר למבחן</p>	<p style="text-align: center;">8.2</p> <p style="text-align: center;">חזרות לקראת המבחן חומר למבחן</p>	<p style="text-align: center;">5.2</p> <p style="text-align: center;">חזרות לקראת המבחן חומר למבחן</p>
---	---	---

		<p>עבודה לפסח: 3 שאלוני ארכימדס ראשונים. (מבחן 1, מבחן 2, מבחן 3)</p>
--	--	---

<p>15.9 יום ה : גיאומטריה וטריגו</p> <p>מבחן בכיתה : 4 שאלות: 180 דקות : 8:00-11:00 תוספת זמן: 45 דקות</p> <p>ש.ב שהיו אמורים להיות בגיאומטריה ל15.9 עוברים ל22.9</p> <p>ע"מ 344 תרגיל 5</p>	<p>14.9 יום ד פונקציות ש.ב שהיו</p> <p>טריגונומטריה: ע"מ 750 ניתנו תרגילים ב11.9 בכיתה: לפתור את הסימולציה</p> <p>לפתור תרגילים 87,44,46 בעמוד 87-89</p>	<p>11.9 יום א פונקציות וטריגו</p> <p>ש.ב שניתנו: בפונקציות 3 שאלות בואטסאפ טריגו: לחזור על המשוואות בגול מהעבודה</p> <p>בכיתה: בני גורן ב2 : ע"מ 87-89 תרגילים , 43,44,46 ע"מ 106-107</p> <p>טריגו: לחזור עוד פעם על המשוואות סינוס וקוסינוס. לפתור מעמוד 750 ששלחתי בקבוצה באופן חד פעמי ליום ד</p> <p>ש.ב פונקציות: ליום ד 14.9 לעשות במטא: אסימפטוטות אופקיות ואסימפטוטות אנכיות</p> <p>ש.ב: ליום ד: לעשות את הסימולציה + תרגילים 1-12 עמוד 750</p>
--	--	--

<p>22.9 לעבור על ש.ב שהיו תרגיל 5 ע"מ 344 להשלים משפטים: מרובע חסום במעגל. ע"מ 352 1-2 ע"מ 354 10</p> <p>ש.ב גיאומטריה : 1 ע"מ 3 352 ע"מ 353 9</p> <p>טריגו: היו ש.ב : לסיים תרגילים שהיו בעבודה ב18.9</p> <p>משפט הסינוסים לדבר על הגיון של משפט הסינוסים. איך מחשבים שטח משולש. לדבר על נעלמים ב.ש.ב לדבר על משתנים שניתן לצמצם לעשות משפט הסינוסים במעגל ב1: ע"מ 513 : 1-4</p> <p>ש.ב טריגונומטריה: 1 ע"מ 514 5-7</p>	<p>21.9 המשך אינטגרלים לפתור פונקציות קדומות מכל הסוגים עשינו בכיתה: ע"מ 353 9,12,22,24 ע"מ 354 27,28 ע"מ 367 1-2</p> <p>ש.ב: אינטגרלים קמפוס: לסיים את זמן לתרגל 1 בפרק 12.2 Classit - לבצע יחידת חימום 1 + יחידת חימום 2 ב"פונקציה קדומה והאינטגרל בלתי מסויים"</p>	<p>18.9 פונקציות וטריגו: פונקציות: אינטגרלים להסביר את הרעיון הכללי למצוא פונקציה קדומה טריגו: משפט הסינוסים כיתה : חוברת ששלחתי בואטסאפ:</p> <p>11,13,15,17,35,37,39</p> <p>ש.ב פונקציות: ליום ד. לראות בקמפוס את 12.2 זמן ללמוד א - אינטגרל רגיל של פולינום זמן לתרגל שאלות 1-2</p> <p>ש.ב טריגו : משפט הסינוסים בחוברת: לסיים את התרגילים שעשינו בכיתה</p>
--	---	---

25.9 חופש ראש השנה

28.9 פונקציות
המשך אינטגרלים :
מציאת פונקציה קדומה
בני גורן: ע"מ 367 1-5
ע"מ 368 8,11,12

ש.ב ל2.10:

1. meta:

לבצע את היחידה
Classit בפרק "פונקציה
קדומה והאינטגרל
הבלתי מסויים"

29.9 גיאומטריה:

חזרה על מעגל חוסם
משפטים של מעגל חוסם
בתוך משולש
תרגול בספר

ש.ב

גיאומטריה: נמצאים בתוך

עבודת סוכות

טריגו: אין בהצלחה במבחן

בהיסטוריה

<p>6.10 לא יהיו שיעורים במתמטיקה ביום זה: תנתן עבודה במתמטיקה שהיא גם הכנה למבחן אחרי החגים</p>	<p>5.10 חופש יום הכיפורים</p>	<p>2.10 פונקציות בכיתה לעבור על שיעורי הבית במטא קישור משוייך לשימוש המורה בלבד: קישור לא משוייך טריגו במישור לעשות בכיתה: ע"מ 11,15, 8,10 514 תנתן עבודת סוכות במתמטיקה שהיא גם הכנה למבחן אחרי החגים</p>
---	-------------------------------	--

13 חופש סוכות

12.10 חופש סוכות

9.10 חופש סוכות

<p>20.10 בוקר: יום מפקדים שעתיים בערב: לבדוק תרגילים 9,14 לעשות דף משפט הסינוסים עם נעלמים ש.ב ל23.10: מתוך דף משפט הסינוסים תרגיל 61 מתוך הספר ב1 ע"מ 517 תרגיל 23</p>	<p>19.10 פונקציות: מעבר על השאלות בעבודה מציאת פונקציה קדומה +מבוא לשטחים ש.ב . ל23.10 עמ' 1,3,5 386</p>	<p>16.10 חופש סוכות</p>
---	---	-------------------------

<p style="text-align: right;">27.10</p> <p>שעתיים בוקר גיאומטריה ברמת 5 יח"ל</p> <p style="text-align: right;">שעתיים בערב: חזרה על החומר:</p> <p>טריגו: המשך משפט הסינוסים עם נעלמים <u>דף משפט הסינוסים עם נעלמים</u></p> <p>1. לבדוק ש.ב 24-25 2. לעשות בספר ב1 ע"מ 26-27 517</p>	<p style="text-align: right;">26.10</p> <p>1. לבדוק ש.ב: ע"מ 11,12 387</p> <p>2. לתרגל עוד שינוי נושא נוסחא</p> <p>3. ללמוד שטחים מתחת לציר האינסוף ע"מ 15-19 389</p>	<p style="text-align: right;">23.10</p> <p>שיעור 1: אלגברה. <u>שינוי נושא נוסחא</u> שיעור 2: פונקציות: אינטגרל: שטחים. לבדוק ש.ב: ע"מ 1,3,5 386 לעשות בכיתה: עמ' 386 387 תרגילים 6,8,10</p> <p>ש.ב עמ' 11,12 387</p> <p>טריגו: המשך משפט הסינוסים עם נעלמים <u>דף משפט הסינוסים עם נעלמים</u> וגם בתוך הספר ב1 ע"מ 24-25 517</p> <p>ש.ב : עמוד 24-25 517</p>
--	--	--

<p>3.11 מבחן : נושאים באופן כללי: 1. גיאומטריה 2. טריגו משפט הסינוסים 3. פונקציה רציונלית עם אינטגרלים 4. פונקצית שורש עם אינטגרלים</p>	<p>2.11 תרגול לקראת המבחן גיאומטריה ברמת 5 יח"ל</p>	<p>30.10 תרגול לקראת המבחן - סימולציה</p>
---	--	---

<p>10.11 בוקר: עקרונות שטח 2 מעגלים משפטים אחרונים משפט הקוסינוסים במעגל: ע"מ 526 דוגמא ע"מ 528 6-7 ערב: <u>תרגול לפי רמות</u> ש.ב גיאומטריה : Gool פרק 12 תת פרק 2 מעגלים תרגילים 42-43 (ליום ה)</p>	<p>9.11 אינטגרלים שטחים לעבור על ש.ב עשינו פונקציות שורש עם מנה: פונקציות ש.ב: ע"מ 124 30,37 נגזרת של פונקציית מנה</p>	<p>6.11 פונקציות: אינטגרלים שטחים טריגו: רדיאנים משפט הקוסינוסים במעגל ש.ב: טריגו ב1 : עמוד 2-3 527 אינטגרלים: ב2 עמ' 394 2-4</p>
--	--	---

<p>17.11 2 מעגלים</p> <p>טריגו: תרגול לפי רמות</p> <p><u>תרגול לפי רמות</u></p> <p>ש.ב: (ליום א) טריגונומטריה: ע"מ 529 תרגיל 1) משפט הקוסינוסים) מהדף של מערכת המשוואות תרגיל 7</p> <p><u>דף של מערכת המשוואות</u></p>	<p>16.11 אינטגרלים שטחים שורש מנה: עשינו עמ' 137 21</p> <p>ש.ב (ליום א): עמ' 138 24 עמ' 133 18</p> <p>לחזור 138 סעיף ב מאוד חשוב!!!</p>	<p>13.11 אינטגרלים שטחים שורש מנה 8-9</p> <p>טריגו: משפט הקוסינוסים במעגל בכיתה</p> <p>ש.ב: שורש: עמ' 140 שאלה 16 (ליום ד) אינטגרלים: עמ' 356 10-12 (ליום ד) טריגו: עמ' 528 8-9 (ליום ה)</p>
---	--	--

<p>24.11 טריגו: ע"מ 529 5-6</p> <p>תרגול ערב: תרגול לפי רמות תרגול לפי רמות</p> <p>ש.ב ליום א: בדף 7,9,13 יחידה Classit: פונקציית מנה עם שורש. אסימפטוטות מקבילות לצירים מי שלא עשה טריגו : עמ' 2-3 529</p>	<p>23.11 לעשות קצת אסימפטוטות ונגזרת שורש קצת אסימפטוטות אינטגרלים שטחים תזכורת של הכל כולל אינטגרל של פונקציה מורכבת תרגיל מסכם פונקציות עבודת כיתה: 7,9,13,15,22,23 שטחים מורכבים: 57-58 חישוב שטח בעזרת הקשר בין גרף הפונקציה לנגזרת 1,2</p> <p>חזרה על כל הנושא קיימת בגול: פרק 26 : תרגילים 1-4 ואז 14-16 פרק 27: האינטגרל המסוים: שאלה 1 כל הסעיפים חישובי שטחים יסודיים שאלות 1-14 חישובי שטחים מורכבים 15-20</p>	<p>20.11 אינטגרלים שטחים שורש מנה לעבור על תרגיל 24 בעמ 138 במיוחד סעיף ב: אסימפטוטות אופקיות ואנכיות ע"מ 142-143 ש.ב: ע"מ 143 14-19 טריגו: לדבר על תרגיל 1 בעמ 529 ע"מ 529 2-3</p>
---	--	---

<p>1.12 תרגול לקראת המבחן <u>תרגול מסכם</u> טריגו תרגול גיאומטריה</p>	<p>30.11 תרגול לקראת המבחן בוחן אסימפטוטות חומר לבוחן: בני גורן ע"מ 142 1-10 מתוך התרגיל המסכם 10-26 תרגיל אסימפטוטות מתוך Classit תרגול לקראת מבחן חקירה מלאה שורש: ע"מ 155-158 3, 6, 9, 11, 14, 15</p> <p>Classit השטח מתחת חקירת פונקציה שורש</p>	<p>27.11 <u>תרגול מסכם טריגו</u> ש.ב: מהדף המסכם טריגו: 2-4 (ליום ה) להתכונן לבוחן איה שלחה בקבוצה (ליום ד)</p>
---	--	--

<p>8.12 מבחן במתמטיקה: נושאים: גיאומטריה 25 נקודות רמת 4-5 יחל טריגונומטריה 25 נקודות רמת 4 יח"ל פונקציית מנה עם אינטגרלים 25 רמת 4 יחל חקירת פונקציית שורש עם מנה 25 נקודות רמת 4-5 יח"ל</p> <p>(1 תרגול מסכם טריגו (2 אינטגרלים וחקירת פונקציות כולל פונקציות מנה עם שורש (3 פונקציות שורש עם מנה תרגול נוסף תרגול בגרונות תרגול נוסף</p> <p>481 - שאלות טריגונומטריה בבגרות פונקציות מנה - הכל כולל אינטגרלים תלמידים שקבלו פחות מ80 לתרגל גם גיאומטריה מתוך .481</p> <p>581 פונקציות שורש - 2022 מועד ב שאלה 6 2022 חורף - שאלה 7</p>	<p>7.12 תרגול שאלות בגרות</p> <p>Classit</p> <p>שטח בן 2 פונקציות חקירת פונקציית שורש</p>	<p>4.12 תרגול שאלות בגרות</p> <p>תרגיל מסכם פונקציות תרגול מסכם טריגו תרגול לפי רמות (תרגול גיאומטריה)</p>
---	---	--

<p>15.12 בוקר : גיאומטריה : רמת 5 יחל עבודה על תאלס טריגו רמת 5 יח"ל עבודה על הדף ערב: אינטגרלים : אינטגרל של שורש בני גורן ע"מ 9 418</p> <p>ש.ב: עבודת חנוכה (1) (שעה) עבודת חנוכה</p>	<p>14.12 קעירות כלפי מעלה ומטה לבדוק ש.ב: בכיתה: ע"מ 170 פונקציה רציונלית: קעירות כלפי מעלה ומטה ע"מ 175 1-3 7,8,10,13,</p> <p>ש.ב: עבודת חנוכה (1) (שעה)</p>	<p>11.12 קעירות כלפי מעלה ומטה ע"מ 169 1,2,4,5,6 אינטגרל של שורש: ע"מ 417 1,2,5,6</p> <p>ש.ב: ליום ד: קעירות ע"מ 170 28,29,35,36</p> <p>ליום ה: ע"מ 418 7,8</p>
---	--	---

<p>22.12 חנוכה</p>	<p>21.12 חנוכה <u>עבודת חנוכה</u></p>	<p>18.12 קעירות כלפי מעלה ומטה יום דיגיטלי : לעשות את עבודת חנוכה (3 שעות) ש.ב: עבודת חנוכה (1 שעה)</p>
--------------------	---	--

<p style="text-align: right;">29.12</p> <p>בוקר גיאומטריה 5 יחידות לימוד <u>דף חזרה תאלס ודמיון</u> טריגונומטריה 5 יחידות לימוד <u>דף טריגו תרגול 1</u></p> <p style="text-align: right;">ערב גיאומטריה 5 יחידות לימוד <u>דף חזרה תאלס ודמיון</u> טריגונומטריה 5 יחידות לימוד <u>דף טריגו תרגול 1</u></p>	<p style="text-align: right;">28.12</p> <p>מעבר על קשיים בעבודה במיוחד קעירות, אינטגרלים מתוך הקמפוס ומתוך קלאסיט</p>	<p style="text-align: right;">25.12</p> <p>חנוכה</p>
--	---	---

<p>5.1 יום ה בוקר: הסתברות</p> <p>גיאומטריה 5 יח"ל <u>דף חזרה תאלס ודמיון</u></p> <p>ערב:</p> <p>טריגונומטריה 5 יחל <u>שינוי נושא נוסחא</u> <u>דף טריגו זהויות תרגול 2</u></p> <p>בוחן שיפור ציון אינטגרלים</p> <p>ש.ב: ליום ה : ע"מ 509 שאלה 4</p>	<p>4.1 יום ד הגשת שיפור ציון אינטגרלים בוחן על עבודת חנוכה בעיות קיצון</p> <p>ש.ב מתוך הדף: בעיות גיאומטריות 3-5</p>	<p>1.1 יום א הגשת עבודה סיום אינטגרלים: <u>אינטגרל על ידי הפונקציה</u> <u>והנגזרת</u></p> <p>ש.ב ליום ד: מדף אינטגרל <u>על ידי הפונקציה והנגזרת</u> 6,8,10</p> <p><u>בעיות קיצון</u></p> <p>ש.ב ליום ד: מהדף בעיות <u>קיצון</u> 5,6,8,10</p>
--	--	---

<p>12.1 בוקר: היו ש.ב : ע"מ 509 שאלה 4 הסתברות הסתברות</p> <p>ערב: גיאומטריה 5 יח"ל <u>דף חזרה תאלס ודמיון</u> טריגונומטריה 5 יח"ל <u>דף טריגו זהויות תרגול 2</u> <u>דף 3 טריגו כולל משוואות</u></p>	<p>11.1 יום ד בוחן על עבודת חנוכה ועל ש.ב אחרונים (אינטגרלים או זהויות) <u>בעיות קיצון</u> בעיות קיצון</p> <p>חזרות: <u>דף חזרה נגזרות יא</u> <u>שינוי נושא נוסחא</u> שינוי נושא נוסחא כולל שורשים</p> <p>ש.ב: 1. לפחות 3 תרגילים מתוך שינוי נושא נוסחא עם שורשים</p> <p>2. היחידה בClassita : מציאת אינטגרל על ידי זיהוי הנגזרת הפנימי</p> <p>3. לסיים את שאלה 15 שהתחלנו בכיתה (שימו לב שיש בה נגזרת (שורש)</p>	<p>8.1 היו ש.ב מצטברים: בעיות מספרים: 5,6,8,10 בעיות גיאומטריות:3-5 טריגו: דף טריגו זהויות 1-5 ללמוד את הזהויות שבדף בעל פה</p> <p>יום א: <u>בעיות קיצון</u></p> <p>טריגונומטריה ברמת 5 יח"ל <u>דף טריגו זהויות תרגול 2</u></p> <p><u>תרגול נוסף טריגו ברמת</u> <u>4 יחל לקראת הבוחן</u></p> <p>ש.ב : ליום ד בעיות קיצון : שאלות 7-8 ליום ה : טריגו: שאלות 9-14 וגם שאלת 5 יחל ממועד 2022 מועד ב. סעיפים א-ב</p>
---	--	---

<p>19.1 הסתברות: היו ש.ב: עמ' 515 2-4 לדבר על אופן הספירה בשאלה 4 בכיתה: עמ' 516 5-6 ש ב: עמ' 516 7 עמ' 518 1-2 ערב: בוחן טריגו שאלת חקירה: פונקציות מהבגרונות ש.ב: לסיים את השאלה שהתחלנו: חקירת פונקציות מהבגרות האחר</p>	<p>18.1 יום ד <u>בוחן בנושאי דף שבועי</u> :1 בעיות קיצון ש.ב: 19, 20</p>	<p>15.1 יום א היו שיעורי בית מיום ד: קלאסיט : אינטגרל על ידי זיהוי הנגזרת הפנימי שאלה 15 מהדף של בעיות קיצון (נגזרת שורש) לפחות 3 תרגילים משינוי נושא נוסחא עם שורשים השלמות: איך סופרים 3 הטלות (שני) הקשר בין טנגנס לשיפוע <u>בעיות קיצון</u> בכיתה 16 17 בעיות קיצון טריגונומטריה 5 יחל <u>דף 3 טריגו כולל משוואות</u> ש.ב: קלאסיט תחום הגדרה של שורש יחידת האתגר ליום א מהדף של בעיות קיצון : שאלות 17, 18 ליום ד טריגו: ליום ה מתוך הדף 3 טריגו: לעשות שאלה 1-6 המלצה לכל מי שלא הצליח אינטגרלים בבוחן: Gool פרק 26 כל הכללים.</p>
--	--	---

		<p>(חוץ מחילוק פולינומים וטריגונומטריים) לאינטגרל החדש הוא קורא: אינטגרלים עם זיהוי מבנים</p>
--	--	---

כיתה י - מבוסס על 2022 החל מפברואר

חומר למבחן 6 (מבחן סוף שנה) מתעדכן עד שבוע לפני

טבלת ש.ב.

.	שבוע 1: חזרה על העבודה	שבוע 1: חזרה על העבודה	שבוע 1: חזרה על העבודה
\.	שבוע 1: חזרה על העבודה	שבוע 1: חזרה על העבודה	שבוע 1: חזרה על העבודה
			מבחן על העבודה
	<p>3.3 לראות בקמפוס פרק 7.2 רק זמן ללמוד פרק א ולסכם את עיקרי הדברים שנאמרו ולענות על שאלות: מהו תחום ההגדרה שלה? האם היא זוגית או אי זוגית? מתי היא עולה או יורדת? מה נקודות החיתוך עם הצירים? לכתוב לפי הסרטון מה זה אסימפטוטה אופקית ומה זה אסימפטוטה אנכית</p>	<p>1.3 יום ג - גול פרק 12: לכתוב את הגדרות מהמעגל מסרטונים 1-2 + תרגילים 1-2</p>	<p>28.2 יום ב - תיקון מבחן</p>

	<p>10.3 אין ש.ב יש מבחן אשכול ב</p>	<p>8.3 - לחזור עוד פעם על ההגדרות של גול בפרק 12 . ועל 3 המשפטים. לעשות תרגילים 4-5 משפטים: 1. על מיתרים שווים נשענות קשתות שוות ולהיפך 2. על מיתרים שווים נשענות זוויות מרכזיות שוות ולהיפך 3. מיתרים שווים נמצאים ממרחק שווה מהמרכז ולהיפך</p>	<p>7.3 יום ב - טריגונומטריה: Gool טריגו פרק 15 שאלות 1-2 . פונקציות: לראות את הסרטון על אסימפטוטות אופקיות. ולעשות את השאלון הבא: משוואות שאלון מטח</p>
	<p>17.3 - פורים</p>	<p>15.3 יום ג - פורים</p>	<p>14.3 פונקציות: שאלון סינוסים לסיים מי שלא הספיק: https://lo.cet.ac.il/player/?task=e8cf98dc-f46a-460d-a1b4-1f788cbda464</p>
	<p>24.3 לראות את הסרטון : אסימפטוטה אנכית 1 לסכם אותו במחברת ויש גם זום על אסימפטוטות קישור לצירף ש.ב</p>	<p>22.3 - Gool פרק 12 "אנך אמצעי למיתר" שאלות 11-12</p>	<p>21.3 להתכונן לבוחן, לעשות את העבודה. לשלוח את משימת לביא קישור להגשת העבודה לשיפור ציון קישור משימת לביא להגשה</p>
	<p>31.3 חזרה לקראת המבחן</p>	<p>29.3 חזרה לקראת המבחן</p>	<p>28.3 לסיים את שאלון הקוסינוסים שאלון קוסינוסים במשולש ישר זווית חזרה לקראת המבחן</p>
		<p>5.4 עבודת פסח - נגזרת של f/1</p>	<p>4.4 מבחן</p>

		זוויות מרכזיות והיקפיות	
	5.5 יום העצמאות	3.5 יום ג גיאומטריה ע"מ 288 שאלה 2 שאלה 4	אחרי חופשת פסח 2.5 טריגונומטריה: לראות בקמפוס 9.2 "זמן ללמוד א" זמן ללמוד ב" ולסכם! לעשות "זמן לתרגל א" ו"זמן לתרגל ב"
	12.5 עמ' 43-44, 41 797	10.5 עמ' 8 293 עמ' 10 290	9.5 יום ב ע"מ 34-37 792 ע"מ 23,25 795 וללמוד בעל פה את הטבלה של הזוויות שבנינו בכיתה ניתן שרטוט . פעם אחת 46גלהתייחס אליו הפונקציה ולשרטט את הנגזרת ופעם אחת ההיפך. אלה שלחה את השרטוט בקבוצה ב3.5
	לג בעומר	17.5 עמ' 11 290 2,3 296	16.5 יום ב פונקציות משיק: 48,49 798 נק' קיצון: 803 : 3, .5 בנוסף לנק קיצון מצאו את האסימפטוטות
	26.5 תרגול לקראת המבחן	24.5 ש.ב כמו שהיו ל17.5 3 תרגילים	23.5 יום ב טריגונומטריה. לשרטט את פונקציית הסינוס והקוסינוס . לענות על שאלות שהיו על הלוח פונקציות: עמוד 803 שאלות 7,9. כולל מציאת אסימפטוטה כולל שרטוט
	2.6 אין ש.ב יש מבחן בפיזיקה ופילוסופיה	31.5 אין ש.ב יום אחרי מבחן	30.5 מבחן
	9.6 יום ה 1. צפו בסרטון https://www.y	7.6 יום ג תיקון מבחן - מעלה 10 אחוז ממה שחסר לכם	6.6 שבועות יום ב

	outube.com/watch?v=sKqOKUGjFao 2. Gool פרק 19 כלל גזירה מס 8 ותרגיל 9 כל הסעיפים 3. ספר ארכימדס : ע"מ 299 תרגיל 1 : ב,ד,ו,ח,י	פרק 12 Gool "משיקים למעגל" 3 סרטונים+תרגילים 31-33	
	16.6 טיול מגמת ספורט???	14.6 עמ' 315 תרגיל 4	13.6 יום ב

הספק בכיתה: כיתה י

3.3 : יום ה: המשך פונקציה רציונלית. 1. נדבר על המושגים ב.ש.ב. 2. נעשה הזזות אופקיות ואנכיות 3. נעשה את המצגת והדסמוס של דני 4.		
10.3 אסימפטוטה אנכית: הסבר פעם נוספת, לעבוד עם המצגת של דני חלק 2. שיעור 2 : לסיים את הקישור שהתחלנו ביום ב דף עבודה אסימפטוטה אופקית	8.3 גיאומטריה "אנך אמצעי למיתר" עמוד 125 בספר של מכון ויצמן עברנו על המשפטים הבאים:	7.3 יום ב - שיעור 1 : טריגו. להתחיל שאלון 1 סינוסים:

<p>להגשה:</p>	<p>1. ככל שהמיתר קרוב יותר כך הוא גדול יותר. 2. עבדנו עם משפט פתגרוס 3. עבדנו על טריגו ומשולש 60 30 90 4. הוכחנו משפט על זווית היקפית שהיא שנשנענת על קוטר שהיא בהכרח ישרה 5. הוכחנו משפט שאנך לאמצע המיתר חוצה את המיתר.</p>	<p>https://lo.cet.ac.il/pla/yer/?task=e8cf98dc-f46a-460d-a1b4-1f788cbda464</p> <p>שיעור 2:</p> <p>דף עבודה אסימפטוטה אופקית להגשה:</p> <p>שיעור 3 : לעבוד על עבודה להגשה לתיקון המבחן</p>
<p>17.3 יום ה פורים</p>	<p>15.3 יום ג פורים</p>	<p>14.3 יום ב שיעור 1: אסימפטוטה אופקית ואנכית שיעורים 2-3 לחגוג יום פאי</p>
<p>24.3 אסימפטוטה אנכית וחור זנבות באסימפטוטות אופקיות סימון גבולות תרגול</p>	<p>22.3 1. להוכיח משפט הפוך: אנך אמצעי למיתר עובר במרכז המעגל 1. שאלון זווית מרכזית מיתרים וקשתות: 2. שאלון זווית מרכזית על קשתות שוות</p>	<p>21.3 שיעור 1: שאלון קיסונוסים במשולש ישר זווית לכתוב את התרגילים במחברת שיעורים 2-3 לעשות את הבוחן של בעיות תנועה והשורש לא לגעת- לשימוש המורה: שאלון קוסינוסים פתוח</p>
<p>31.3 חזרה למבחן אסימפטוטות אופקיות ואנכיות</p>	<p>29.3 חזרה למבחן עבודה בגיאומטריה על מנת לראות אותו טוב. נא להוריד אותו למחשב</p>	<p>28.3 חזרה למבחן שאלון הטנגנס פתוח</p>

	5.4 נגזרת של x/1 זוויות מרכזיות והיקפיות	4.4 מבחן
27.4 יום השואה	26.4 גיאומטריה - זוויות היקפיות ומרכזיות מתוך מטח וגם מתוך החוברת. ע"מ 288, 2, 4 (התחלנו בכיתה ההמשך ש.ב.)	25.4 אחרי חופשת פסח יום ב: מעגל היחידה על ידי המורה יאנה מעגל היחידה בקמפוס
יום העצמאות	3.5 יום ג תרגול נוסף של זוויות היקפיות ומרכזיות תתרגול שרטוט הקשר שבין גרף הפונקציה לנגזרת תרגול שרטוט הפונקציות כאשר הנתונים קיימים	2.5 יום ב יום ב : המשך מעגל היחידה ע"מ 530 תרגול סינוסים ע"מ 791-792 31-33 ע"מ 795 24,26
12.5 לדבר על נגזרת מורכבת באופן כללי. תרגול צילמנו מהלוח. נקודות קיצון עבודה על אלגברה עמ' 46,47 798 עמוד 803 1 כולל עבודה על מכנה משותף	10.5 המשך תרגול זוויות היקפיות, מרכזיות וזוויות הנשענות על הקוטר משפט : מרובע חסום במעגל.	9.5 יום ב ** תרגול זוויות ברביע הראשון . תרגול שרטוט גרף הפונקציה והנגזרת המשך מעגל היחידה בדיקה של הרביע הראשון מעבר לרביע הרביעי תרגול עמוד 577-578 לדבר על פונקציה מורכבת באופן כללי. לתרגל נגזרות בלי ועם פרמטר. תרגול : עמוד 797 לדבר על מספר נגדי בדפים ועל פונקציה מינוס fx
19.5 יום ה לג בעומר	17.5 מתוך הקובץ מעגל	16.5 יום ב

	<p>עמ' 290 11 2,3 296</p>	<p>1. להשלים את הפונקציה הטריגונומטרית ברביע השני. לנסח כלל. לדון בפונקציית סינוס מתי היא עולה ומתי היא יורדת. מתי חיובית ומתי שלילית. האם זוגית או אי זוגית לדבר על רדיאנים ועל ההגיון של הרדיאנים.</p> <p>3. לתרגל ע"מ 577 כל תרגיל שלישי ש.ב לשרטט פונקציית קוסינוס. ולמצוא את הזהויות שלה</p>
<p>26.5 סימולציית מבחן</p>	<p>24.5 יום ג גיאומטריה מתוך הקובץ מעגל</p>	<p>23.5</p>
<p>2.6 לפתור שאלות של פונקציות במבחן. לדבר על הקשר שבין הפונקציה לנגזרת ועל שאלת הבונוס תרצרת עבודה להגשה: 4. צפו בסרטון https://www.youtube.com/watch?v=sKqOKUGjFao 5. Gool פרק 19 כלל גזירה מס 8 ותרגיל 9 כל הסעיפים 6. ספר ארכימדס : ע"מ 299 תרגיל 1 : ב,ד,ו,ח,י</p>	<p>31.5 יום ג לפתור את השאלה בגיאומטריה משיק מאונך לרדיוס בקצהו 2 משיקים היוצאים מאותה נקודה שווים זה לזה 3. ישר המחבר את נקודת ההשקה עם המרכז חוצה את הזווית שבין המשיקים</p>	<p>30.5 מבחן</p>

<p>9.6 ללמד פונקציה הופכית לקו הישר ולפרבולה חקירה מלאה פונקציית מנה. תרגול</p>	<p>7.6 קורס חילוץ והצלה</p>	<p>6.6 שבועות יום ב</p>
<p>16.6 עבודת גמר תיאטרון כל היתר מתארגנים על עבודת קיץ. נושאים וחלוקה מומלצת. דגשים</p>	<p>14.6 יום ג טיול שכבתי ??</p>	<p>13.6 יום ב 4 שעות לחזור על המשפטים של המשיק שלמדנו ללמד הזווית שבין המשיק למיתר. לתרגל לחזור על דמיון משולשים במעגל. לתרגל חזרה על פונקציית מנה לעומת פונקציית שורש פרמטרים ללמד משוואות טריגונומטריות שעה וחצי אחרונים: פעילות חגיגית לסיכום השנה</p>

תנאים לתיקון מבחן:

1. להראות את הדפים של התכונות למבחן
2. להגיש תיקון מבחן ולהגיש את הדפים האלה האלה: [דף 1 בעיות תנועה](#) במלואו . [דף 2 פונקציית שורש](#) במלואו . [דף 3 טכניקה אלגברית](#) סאיף א: 1,9 סעיף ב: 1,4 סעיף ג: 1,5 סעיף ד: 1,2

ההגשה [בקישור הזה](#).

3. מי שיעשה כך יתקיים בוחן תיקון מבחן 21.3

ש.ב: לסיים את התיקון מבחן מי שלא סיים. מי שסיים להתחיל לעשות את העבודה להגשה

22.2 יום ג

שיעור 1 - לבדוק שאלה בגיאומטריה ושאלה בבעיות תנועה

שיעור 2 - פרק 12 בגול. הגדרת מעגל : לרשום כמה שיותר הגדרות במחברת

פרק 12 - גיאומטריה אוקלידית - המעגל

רשימת סרטונים

- הגדרות
- המעגל והגדרות יסודיות
- מדידת קשתות
- קשתות ומיתרים במעגל
- משפטים העוסקים במיתרים במעגל
- שאלה 1
- שאלה 2
- שאלה 3

הוכח כי OC חוצה את $\angle A$.
נתון: $AC = BC$.
נניח: $\angle A = \angle B$.
נניח: $\angle C = \angle C$.

ש.ב : לכתוב את כל ההגדרות של המעגל בסרטון 1-2 ולעשות תרגילים 1-2

[חומר למבחן](#)

15.2 יום ג: עבודה עצמית לקראת המבחן

14.2 יום ב: עבודה עצמית לקראת המבחן

10.2 יום ה:

לבדוק את ש.ב 8-11. לעשות תרגילים דומים בכיתה בדסמוס. לראות שכולם יודעים לגזור נכון ולעשות נקודות קיצון

להתחיל חזרה בעזרת דף החזרה "שיפור טכניקה אלגברית שורש"

לעשות קצת משוואת משיק וחקירות:

משיק עמ' 861, 7, 10, 13, 15

8.2 יום ג

גיאומטריה: מעבר על התרגיל סיכום בגיאומטריה

פרק 13 בגול: 45,46,51,52

ש.ב: בתרגיל 45 לכתוב את כל האפשרויות ליחסים כדי להבין איך מתקדמים מכאן

7.2 יום

שיעור 1 תנועה. מעבר על דברים חשובים מתוך חלק א. מה זה תנועה ממוצעת ומה היה בתרגיל 5-6

להמשיך לחלק ב של העבודה

שיעור 2 פונקציות:

1. לסדר את הנגזרת בדף עבודה
2. לדבר על חיוביות ושיליות של הנגזרת

עבודה על בעיות תנועה – עם ציון להגשה

להסביר בכיתה מה היא מהירות ממוצע

שיעור 3: הצגת התחרות והבנוס

8.2 יום ג גיאומטריה

1. לעבור על ש.ב.
2. לעשות כמה תרגילים מארכימדס ומבני גורן

עבודה להגשה

חלק א: עד שבוע הבא 7.2 (50 אחוז)

שלב א: [מבוא בעיות תנועה - מטח](#)

שלב ב: [זמן לתרגיל 1 קמפוס](#)

חלק ב : עד 14.2 (50 אחוז)

שלב ב: [זמן לתרגיל 2 קמפוס](#)

שלב ג: [זמן לתרגיל 3 קמפוס](#)

חלק ג: 21.2 (בנוס שמוסיף נקודות לבעיית תנועה במבחן. ניתן לפתרון רק אחרי שהוגשו 2 השלבים הראשונים)

להסביר בכיתה מה זה תנועה עם הזרם ובלי זרם. (עם הרוח או בלי הרוח)

הסבר נוסף יש שאלה בגול: פרק 5 : שאלה 17-+//

שלב א: [שאלות עם פתגורס](#) (מי שצריך תזכורת יש הסבר בגול פרק 5)

שלב ב: [שאלות תנועה המבוססות על 2 אירועים](#)

שלב ג: [תנועה עם זרם](#)