

5 יח"ל במתמטיקה | חורף 2021 | סניף קריית גת | מתכונת בוקר

מפגש מס': 9

תאריך המפגש: 18.10.20

שעות המפגש: קפסולה א | 10.45-07.45 , קפסולה ב | 10.45-13.45

דו"ח נוכחות:

- איחורים: אין.
- חסרים: אין.
- יציאה מוקדמת: אין.

תוכן המפגש:

- מענה על שאלות מתוך שיעורי הבית.
- גאומטרייה אנליטית:
 - תכונות השיפוע m.
 - תכונת האיבר / המספר החופשי b.
 - ישר המאונך לציר ה-x.
 - נקודות חיתוך של קו ישר עם הצירים.
 - נקודת חיתוך של שני קווים ישרים.
 - אמצע קטע.
 - אורך קטע / מרחק בין שתי נקודות.
 - חיתוך, הקבלה והתלכדות ישרים.
 - משוואות ישר עפ"י שיפועו ונקודה שעליו.
 - שיפוע ישר עפ"י שתי נקודות שעליו.
 - משוואות ישר עפ"י שתי נקודות שעליו.
 - ניצבות של ישרים / ישרים מאונכים.
 - המעגל הקנוני.
 - משוואת הפרבולה ותארוה הגרפי:
 - משוואת הפרבולה.
 - הבחנה בין פרבולה ישרה / מינימלית לבין פרבולה הפוכה / מקסימלית.
 - קדקוד הפרבולה.
 - תיאור גרפי של פרבולה.
 - נקודות חיתוך של פרבולה עם הצירים.

- נקודות חיתוך של ישר ופרבולה.
- נקודות חיתוך של שתי פרבולות.

שיערי הבית:

כרך א: פרק שני | עמ' 39-68 | הכל.

➤ נושאי הלימוד לבוחן מס' 8 (כרך ג-2):

❖ משוואות מעריכיות | עמ' 96,97.

❖ אי שוויונות מעריכיים | עמ' 104,105.

➤ ספרים נדרשים למפגש מס' 9: כרך א.

לימוד נעים ובהצלחה!