

**שם הקייטנה:**

בוגרי ו' במתמטיקה עולים כיתה

היקף:

30 ש'

תקציר:

בקורס 'בוגרי ו' במתמטיקה עולים כיתה' יוכלו המשתתפים באופן חווייתי ומשחקי לחזור בעזרת מורה מומחה למתמטיקה על נושאים מרכזיים שנלמדו בבית הספר היסודי ולהגיע מוכנים יותר לכיתה ז'

קהל יעד (כיתה):

בוגרי ו'

דרישות מקדימות להשתתפות (ציוד, הרשמה):

מחשב עם חיבור לאינטרנט, מיקרופון ואזניות

סילבוס ודרכי הוראה - פירוט המפגשים:

מס'	שם השיעור	תיאור השיעור	תוצר מצופה
1	סדר פעולות	למה צריך סדר בפעולות החשבון, מה פותרים קודם ומה אחר כך, האם תמיד חשובים הסוגריים,	הבנת משמעות סדר הפעולות ויכולת פתרון תרגילים מרובי פעולות
2	חוקי פעולות	מהם חוקי הפעולות, על אילו פעולות פועל כל חוק, מה ההסבר לכל חוק, כיצד ניתן לנצל את הפעולות לחישובים	הבנת משמעות חוקי הפעולות והשימוש בהם ויכולת פתרון תרגילים בעזרתם
3-4	שברים פשוטים - משמעות והשוואה	מה משמעות השבר, הכרת משמעויות שונות של השבר והשימוש בהן. סדר גדול של שברים וצמצום והרחבה	הבנת משמעויות השבר ויכולת להגדיר סדר גדול בין שברים
5	פעולות בין שברים ובעיות מילוליות	איך מבצעים פעולות שונות בין שברים, חילוק שבר בשלם ושלם בשבר, כפל, חיבור וחסור שברים.	ידיעת האלגוריתמים של הפעולות והבנתם ושימוש לפתרון בעיות
6-7	מספרים עשרוניים	מה המשמעות של מספר עשרוני, המשמעות של כתיבת מספר עשרוני, מעבר משבר פשוט לעשרוני וההפך, יחידות מידה עשרוניות, השוואת מספרים עשרוניים ושאלות מילוליות	הבנת המספר העשרוני והקשר שלו למבנה העשרוני של שלמים ולשבר ויכולת להציג את המספר העשרוני כשבר והפוך, להשוות בין מספרים עשרוניים ולפתור בעיות מילוליות
8	אחוזים	מהי משמעות האחוז, שברים ואחוזים, השוואת אחוזים	הבנת משמעות האחוז
9	חקר והכללה	ניתוח סיטואציות ומציאת הכללים, משמעות האומדן והעיגול, שימוש באומדן ועיגול לפתרון בעיות חקר	יכולת להכליל את המצבים המתוארים בסיטואציה,



ולהשתמש באומדן לפתרון בעיות			
הבנה של דרכי חישוב השטח ויכולת לחשב שטחים מורכבים על ידי פירוקם	איך מוצאים שטח מלבן ומשולש	שטח מצולעים	10