

אוגדן זה נכתב, כדי לעזור למדריך לעודד ולפתח צוותי מורים לומדים בבתי הספר. באוגדן אוסף של יחידות הדרכה שמטרתן להעשיר את מכלול המשאבים של המדריך ולתת בידיו מגוון של פעילויות למורים. מטרתו של האוגדן להרחיב את הידע, את האינטואיציה ואת החשיבה המתמטית בנושאים ובמושגים מרכזיים מתכנית הלימודים בחטיבת הביניים.

היחידות מיועדות להדרכת מורים ולהעמקת ידע המורים בנושאים אותם הם מלמדים. הן כוללות רקע תיאורטי על היבטים היסטוריים, מתמטיים ודידקטיים של נושאים מתוך תוכנית הלימודים. כל יחידה כוללת גם סדנאות המותאמות לפעילות של מורים. ההדגשים בסדנאות אלו כוללים בין השאר: עיסוק במושגים מרכזיים, שאלות העמקה, פתרונות בדרכים שונות, קישוריות וגישות להוראה וללמידה. הפעילויות פונות למורים אך אפשר להתאים חלק מהן לתלמידים ברמות הלימוד השונות. לכל סדנה מצורפות הנחיות לאופן ביצוע הפעילות והצעה לשאלות לדיון.

כל אחת מהיחידות באוגדן, היא יחידה בפני עצמה. המדריך יכול לבחור רצף של יחידות המתאימות לו ולצוותי המורים שבהדרכתו.

היחידה הראשונה, שונה מהאחרות ומהווה ערכה למדריך. היא כוללת תיאור והמלצות למהלך ההדרכה בבית הספר לאורכה של שנת הלימודים, מידע למדריך וקישורים לאתרי אינטרנט, היכולים לסייע בעבודה השוטפת. יש לשים לב, שמידע זה עשוי להתעדכן ולהשתנות ויש לעקוב אחריו בקישורים המצורפים.

אנו מקווים כי אוגדן זה ישמש, אתכם המדריכים, ויעזור לכם ולמורים בבתי הספר להבין ולקדם את תהליכי ההוראה ולהעשיר את לימוד המתמטיקה של התלמידים.