

הוראת המתמטיקה לתלמידי תוכנית מצוינות – כיתה ז'

שלום

במהלך שנה"ל תש"ע אנחנו מתכננים לקיים סדנת השתלמות בנושא הנ"ל בהיקף של 30 שעות. הסדנה מיועדת למורים המלמדים לפי התוכנית **מצוינות רחובות**, ולמורים המתעניינים בנושא ההוראה של תלמידים מתקדמים בכלל ובתוכנית בפרט.

לפניכם פרטים אודות הסדנה:

ריכוז: ד"ר אלכס פרידלנדר

צוות הסדנה: גילה אוזרוסו-חגג, ד"ר אלכס פרידלנדר, מיה קורן, נעמי רובינזון, ד"ר נעמי תעיזי

תאור:

- במסגרת הטמעת תוכנית הלימודים החדשה במתמטיקה לחטיבת הביניים, משרד החינוך אישר לניסוי את התוכנית **מצוינות רחובות**. התוכנית מיועדת לאוכלוסיית התלמידים המתקדמים במתמטיקה הלומדים שני שיעורים שבועיים נוספים במסגרת תוכנית המצוינות. ניתן לעיין בחומרי התוכנית וברציונאל שלה באתר התוכנית **מתמטיקה משולבת** - המתמקדת בשלב זה בהוראת המתמטיקה לאוכלוסיית התלמידים בכיתה ז' - <http://stwww.weizmann.ac.il/math%2Drehovot>

אוכלוסיית יעד:

- מורים המלמדים לפי התוכנית **מצוינות רחובות**
- מורים המתעניינים בנושא ההוראה של תלמידים מתקדמים בכלל ובתוכנית בפרט.

מטרות:

- הכרת מאפיינים של פעילויות לתלמידים מתקדמים
- הכרה וניתוח פעילויות לתלמידים מתקדמים
- הכרת המאפיינים של תלמידים מתקדמים במתמטיקה
- הכרת דרכים לעבודה עם תלמידים מתקדמים
- החלת תוכנית הלימודים החדשה בהוראת תלמידים מתקדמים
- הכרת אסטרטגיות להתאמת משימות שגרתיות לתלמידים מתקדמים

תוכנית

- מאפיינים של תלמידים מתקדמים במתמטיקה
- מאפיינים של פעילויות לתלמידים מתקדמים
- אסטרטגיות להתאמת משימות שגרתיות לתלמידים מתקדמים (2 מפגשים)
- הפעלת פעילויות העמקה – התחום המספרי (2 מפגשים)
- הפעלת פעילויות העמקה – התחום האלגברי (2 מפגשים)
- הפעלת פעילויות העמקה – התחום הגיאומטרי (2 מפגשים)
- הפעלת פעילויות העשרה – משולש פסקל (2 מפגשים)

• דרכים לשילוב חידות ואתגרים

• דיון באירועים בבתי-ספר.

• יתקיימו 5 מפגשים לאורך שנה, בהיקף של 30 ש', שיזכרו לצורכי גמול. **מועד ומיקום:**

מועדי המפגשים:

- יום ג' 15.12 (חופשת חנוכה) 9:00 – 15:15

- יום ג' 5.1 16:00 – 19:30

- יום ג' 9.2 16:00 – 19:30

- יום א' 21.3 (חופשת פסח) 9:00 – 15:15

- יום א' 2.5 (חופשת ל"ג בעומר) 9:00 – 15:15

• המפגשים יתקיימו במכון דוידסון לחינוך מדעי שליד מכון ויצמן, רחובות.

• עד לתאריך 6.12.09 יש למלא טופס הרשמה המצורף בזה – מספר המקומות מוגבל.

• לשלוח בדואר טופס הרשמה בצרוף המחאה על סך 30 שקלים לפקודת מכון ויצמן למדע

הרשמה:

30 שעות

היקף:

• גמול רגיל – ללא עבודה וללא ציון

גמול:

• גמול אופק חדש – עם עבודה וציון – בכפוף לאישור משרד החינוך.

למורי אופק חדש – בכפוף לאישור משרד החינוך

ציון:

30 ש"ח

עלות:



המחלקה להוראת המדעים

טופס הרשמה

קורס להוראה מתמטיקה בתוכנית מצוינות רחובות – כיתה ז'

לכבוד
נגה שבתאי
מכון דוידסון ליד מכון ויצמן למדע
ת.ד. 26
רחובות 76100

אני מעוניין/נת להשתתף ב:

קורס להוראה בתוכנית מצוינות רחובות – מתמטיקה כיתה ז'

(מצ"ב דמי השתתפות בסך 30 ש"ח)

שם: _____ / ת.ז.: _____

כתובת פרטית: _____ עיר _____

מיקוד _____ טלפון: _____ נייד: _____

דוא"ל: _____

שם בית הספר והיישוב: _____

מלמד/ת בכיתות: _____

מלמד/ת בתוכנית מצוינות רחובות: כן/לא

מלמד/ת בתוכנית מצוינות אחרת: כן/לא אם כן, פרט: _____

פרטים בנוגע להרשמה **בלבד** בטלפון: נגה או דלית 9378364/5 - 08.