

**מידע על קורסי הקיץ במתמטיקה של המכינה למועמדים לחוג לסטטיסטיקה**

מועמדים להתחיל לימודים בחוג לסטטיסטיקה בשנה הבאה?

האם אתם יודעים מהו הפתרון של כל אחת מהשאלות הבאות?:

1. פשט את הביטוי:  $\left(\frac{1}{x+y} - \frac{y^2}{y^2x-x^3}\right) : \left(\frac{x}{xy+y^2} - \frac{x-y}{xy+x^2}\right) + \frac{x}{y-x}$

2. פתרון אי השוויון:  $1 \leq \frac{2x^2+3x+2}{x^2+2} \leq 2$

3. פתרו את אי השוויון:  $\left|\frac{3}{4}(x-3)\right| \leq 6 + |4+x|$

4. פתרו את אי השוויון:  $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2x-4} \geq 4^x + 4 - 4^{2x+1}$

5. מצאו את תחום ההגדרה של הפונקציה:  $y = \frac{\sqrt{\log_{0.2}(5^{2x} - 7 \cdot 5^x + 10)}}{\sqrt{2x-1 + \log_{0.2}(4 \cdot 5^x + 25)}}$

שליטה בחומר המתמטי ופתרון נכון של כל אחת מהשאלות האלו נדרשים על מנת להשתלב בהצלחה

בקורסים המתמטיים של החוג לסטטיסטיקה ובלימודים בכלל.

סטודנטים המתקבלים ללימודים בחוג לסטטיסטיקה נדרשים לרקע מתמטי בהיקף מורחב.

ידע זה מהווה תנאי הכרחי ללימוד ועמידה בהצלחה בקורסי החובה המתמטיים בשנה א' ועל מנת להתמודד

עם הדרישות האקדמיות בקורסים רבים המבוססים על ידע במתמטיקה.

**לסטודנטים המתחילים את לימודיהם בחוג לסטטיסטיקה אנו במכינה האקדמית מציעים וממליצים מאוד**

**להשתתף בקורסי המתמטיקה של המכינה האקדמית שמטרתם לחזק ולרענן את הידע המתמטי**

**הנדרש לצורך לימודים בחוג, כמו כן ניתן להשתמש בציון הסיום של הקורס על מנת לשפר את נתוני**

**הקבלה, עבור תלמידים שיופנו על ידי החוג ובאישור החוג.**

הקורס ינתן במשך כשישה שבועות במהלך הקיץ. יש להרשם במשרדי המכינה.

ראה פרטים בקבצים המצורפים. בכל שאלה ניתן לפנות למשרדי המכינה.

# קורס ריענון במתמטיקה 5 יחידות - קיץ תשע"ו

הקורס יתקיים בין התאריכים:

**24.7.2016 - 31.8.2016**

התוכנית מיועדת למתקבלים לחוגים הבאים  
באוניברסיטת חיפה\*:

ההרשמה  
נמשכת  
עד ה- 14.7.16

- ✓ החוג לכלכלה
- ✓ החוג למדעי המחשב
- ✓ החוג למערכות מידע
- ✓ החוג למתמטיקה
- ✓ החוג לסטטיסטיקה

והמעוניינים לרענן את ידיעותיהם במתמטיקה, על מנת להשתלב באופן מיטבי בלימודים אקדמיים. תכני הלימוד מותאמים לתוכנית הלימודים האקדמית בחוגים של אוניברסיטת חיפה.

\* בכפוף לקבלת הודעת קבלה מהחוג.

משך הקורס: 80 שעות

עלות: 2850 ₪

הרשמה - מגדל אשכול קומה 3, חדר 304, א'-ה', 9:00-12:00