



פרופ' מيري עמית.
" אנחנו מעדיפים
להشكיע את הכספי "

"אנא אמא ענולדתִי במְרֹתָף של החדּוֹם"

אין גבול לאופטימיות של **פרופ' מירי עמידת**, הדיקנית של קמפוס אילת. היא, למשל, בטופחה שמתמטיקה זהה כיף גדול. כחוקת שמסתובבת בכל העולם ובודקת איך אנשים מכם חיים, סופרים ומודדים, היא חישה ומצאה שאלת יכולת להיות בעיר אוניברסיטאית ומרכז היינטך רציני - ועד שזה יקרה, היא ממליצה לבוא וללמוד שם בכלל בלי לשלם שכר לימוד

| **חאת ענת מרדכי** | צילום: דפנה קפלן

כى מרגע שיכולה פשטוט לא הפסיק לדבר. למזלן, הוריי קיבלו אותה. אבא אפילו סיפר לי שכיל' יהודי קיבל ירושה גROLAH. אם הוא משתמש בה נכוון, הוא נהיה גביר. אם הוא מבזבזו אותה, הוא מסיים את חייו עוני. 'הירושה שלך, מירי, היא השכל שלך', הוא חזר ואמר לי, 'אם תשתחמי בו נכוון, תגעי רוחך, אבל אם תבזבזו אותה...'. ואני כבר הגעת למסקנה לבר והייתי תלמידה מצטינית'.

• זה היה בית שדרש האצטיניות? "מש לא, לחזו עליי רק לזכור את האוכל בצלחת. ההורים היו ניזולו, שואה ומה שהיא הכי חשוב זה שהיתה שבעה ולא רוח מרדי".

חטקות על החוף עם התלמידים

היא בת 61, אם לשולש בנות וסכתה לשישה. נשואה כבר למשך 15 וחצי. את ביתם הראשוני הקימו באילת, וכאן גם ילדה בגיל 21 את בוכרתה, שרון, 40, היום רופאה פנימית. שלוש שנים מאוחר יותר נולדה יעל, 37, כלכלנית בכירה שנמצאת עכשו בשליחות בלוקסמבורג, ובת חוקנים, מיכל, 33, היא כלכלנית ומשפטנית. • מואיפה הצעת?

אם אפשר בכלל לחבר את אילת, העיר של החופים והחופשות, עם לימודים רצניים באוניברסיטה? פרופ' מירי עמידת, מתמטית קאית וחוקרת בעלת שם בינלאומי המכיהנת כדיקנית קמפוס אילת של אוניברסיטת בן גוריון, טוענת בלהט שכ. לוגרי. במשרדי הנהלה של הקמפוס, המורנה של 1,300 סטודנטים, מצאתה אישת כתנה, תוויתית וצקנית, שחרדעם שאור נשות הוצאות הקופה בחו"ם ונשמה סטודנטית שבאה לבשר כי קיבלה הצעת נישואים. גם אחר כך, כשהתיישבנו בחדרה העוזורי של פרופ' עמידת, הדלת נפתחה ונגירה שובשוב, וסטודנטים ומרצים נכנסו כדי לבשר לה על תוכאות מחקר כלשהו או על אירוע ממשי. כל האווירה מסביב הייתה איליתית – ביתית, נינהה, חסרת כל מהירות או גינונים רשיימים. מי שרצה משחו, פשוט ניגש אליה, ופרופ' עמידת ייעצה, ביוונה ונתנה פרטנות, ובמעט שלא הפסיקה לדבר במשך שעתיים. כSSHLLOTTI, בסוף של יום, אך היא מחייבת מפגש כר, היא אמרה בחוזה: "אם נגעויות ווא בידרמן, אבל תגיד קרא לי רידרמן".

נכנסתי ללחץ. הועתקי את רופא הילדים האילתי, שבתו רונת הדואטט מנה לשלחת בקמפוס, הוא שמע את הסיפור, התכווף לעבר התשאלה, וראה אותה, ומיר אמר שאין מה לדאג. התברר שרפי נלסון השקה אותה בפצעה של פגיעה

היא ישנה כל כך טוב".
אבל עבורי עשור ירדו מהיריו הנוחות בעולם, מכורות תמנע נסגרו, והדיבור האילתי התפרק. "זו הייתה מכת מוות לעיר, שעברה מאו לתחום המלונות ואופיה השתנה לחולtin", התאכזבת מיאוד, כי השקעתינו כאן את הנשמה, כבר או לא הבנתי לממה לא מקימים באילת מפעלים אחרים או אוניברסיטה שתמשוך לעיר סטודנטים ו.akademim, ועד היום אני לא מבינה לממה לא מקימים מסילת רכابت או לפחות מחלקים קרקע בחנים ומוסכים לכאנן אנשים טובים. הרוי אדרמה מדברית לא חסודה מסכיב".

• **את עדין מאמינה שאפשר להקים אוניברסיטה?**

"בודאי. הרוי גם את אוניברסיטת פרינסטון היוקרתית בנו בcuper נידח, שהיא בסך הכל תחנה להחלפת סוסים בדרך מנוי וורק לפילדפיה. ציריך להבין שאוניברסיטה מביאה אנשים טובים, ובבקשה מגיעה תעשייה עתירת ידע כמו תרופות או הייטק. ציריך ורק להחליט שמדוברים מה אוניברסיטה טה גודלה, וזה יקרה".

• **מה עשית אחריו שזובתם את אילת?**

"אלבנתי למד ב'ארוט טכניקום' בגבעתיים, שבו למדתי בגנוררי, ואני עבר במקפ"ל אבן וסיד' בשפייה. עבורי ארבע שנים, כשהוא קיבל תפיסת כביר במקפ"ל הפסיכטים בגנוג, חזרנו לנגב והתיישבנו בעומר, כי רק שם יכולנו למשוחם חלים ולגדל את הבנות בבית עם דشا ופינט חি".

"לימרתי בתיכון בכאיר שבע, וגיליתי את הבי עיתיות בתחום המתמטיקה את תוכניות הקיטוב החברתי והמדריכי. התלמידים שם היו שונים מאוד מהתלמידים המבוססים והמצטיינים שלימודתי קודם באילת ובגבעתיים. עם הזמן גם ראתי שבנות לא מגיעות בכלל למוגמות הריאליות בכאיר שבע והוא הטירד אותי מאוד.

"כשמנינו אותו למפקחת מתמטיקה איזורית, גיליתי שבכל הפריפריה יש מזינות שפותה לא מגעה לימיוש ולמייצוי. התלמידות והתלמידים היו מוכשרים, אבל בזמנים שהם רוק 'בסדר'. כשאתגרתי אותן, רגש ולימודית, הכל השתנה והם פרחו והתחילה להצטין".

• **מה עשית?**

"השעתי המון מאמצים כדי לשכנע את הbijנות להתמודדר עם המתמטיקה ולא לפחות מבחן יחרות. הרוי גם הדריך לlimeidi משבטים מתחילה במשפט פיתגורס, אז למה לותר?

"כמובן שזה לא היה פשוט לשכנע בנות עשרה לנשות ליהנות מתמטיקה, ואני גם זכרת את

עצמם מנסה לדבר על לבו של אב גרווני שיתן לבתו ללמידה במקום לחזור אותה כל כך מהר, אבל הרגשתי שהוא לא פיר שה תלמידות של לי לא יממשו את כל היכולות שלהם רק מפניהם חוץ בפריפריה. בונה לתואר השני ברקטי למה יש הבדלים בין בנים לבין דון. וכיתבי להערכה רכה כי הiyiti גם קטנה ויפה וגם הצטניתי במתמטיקה. רק נשענשתי מורה גילית שלבנתה יש בעיות במתמטיקה".

את הדוקטורט מאוניברסיטה בן גוריון, שעסק בהערכה של לימודיה במתמטיקה ובמדעים, היא כנ"ל סיימה עם שלוש בנות בבית ומשה מלאה.

• **איך עשית את זה?**

"הייתי כמה כל נוקר בארכו, לומדת עד שבע ומעירה את הבנות לבית הספר. אחר כך הייתה עוברת עד שלוש בנות הספר ואז מהכה לביביסטר ורזה לקחת קורסים באוניברסיטה. בערב גם היה בעל צורך לעשות לו קצת קווצ'ימוצ', ואחרי ארבע שנים אלה נראיתי כמו שלד אבל היה לי דוקטורט".

לפחסם בילדים מצוינות ויצירותיות

אמצע שנות התשעים היא התחלת גם ללמד מורים לעתיד במכללת קני בכאיר שבע.

"הייתי מדריכה להוראות המתמטיקה. אחת הסטודנטיות המכינה כשרות שם הייתה ציירה בראית בת 19. יומם אחר היא סיירה לי ברכי שאביה רוצה להזען אותה. כתספרות על כך לורני, התברר שהוא הוא השומר במפעלי הפסיכטים שדרני עבד בהם. נסענו לאוהל שלו, והוא קיבל את דני כמו שמקבלים

הmarsh

"אבא היה פעול 'סיל בונה' ואמא עקרת בית. כשהייתה בת פחות משנה הגיעו ממחנה עקרים מגרמניה לישראל. קיבלנו שטח בחו"ל גדול ממע"ר ברת בית ליד ואחרי כמה חורשים התקדמנו לאוהל משלנו ברמת עמידר. כשעברנו לנווה יהושע והוויה לנו חדר שטחו 10 מ"ר, כולל המטבח והשירותים, היותי נורא מאושרת. בגיל שMONA הצלחנו להציגו לגבעתיים, ושם כבר היה חדר לי ולוחות וסלון שבו ישנו ההורדים. בשכליל, הבית הזה היה ארמן. ליליום, שדרני ואני הסתדרנו לככלית ורכשנו לעצמנו דירה יפה, אמא אמרה לי: 'מירין, אף פעם אל תשכח שנוולות במרחף של החיים. טיפסת והציג להח וחיים את בנטהו, אבל עכשו קחי את המעלית ותרדי למטה, תפתח את דלת המרתף, ותמשכי לתוכה המעליות כמה שיותר אנשים שוקקים לעוזרת. כי זה לא שווה להציג רך את עצך. תמיד תוכרי מאיפה באת ותמשכי גם אחרים'".

והה בדיקות מה שהיא עושה בקמפוס אילת מואן שמנתה לפני שנתיים לתפקיד הדיקנית על ידי פרופ' רבקה כרמי, יוז"ר אוניברסיטת בן גוריון. אבל עוד לפני כן היא כבר עשתה זאת - בעורת המתמטיקה. כמורה בתיכון, מפקחת ומרצה היא



שאלת שקשורה לאומדן מרחק, הוא יענה:
'אשתי הראשונה גרה שתי סיגריות מأشתי השניה'. במקסיקו, הגברים הכהרים סורגים כובעים באצבעות ומחשבים מרוחקים לפי מספר הכוכבים אפשר לסרוג בדרכך"

לימדה סטודנטיים וגם ילדי בدواים בנגב, בני נוער מהקהל האתני, כהרים בהודו ובפרו, ואפילו את האבוריג'ינים באוסטרליה, כדי שיכולים יותר להתקדם בחים.

• **למה בהרת במתמטיקה?**
הייתה טובה בחשבון ובנדפסה, וכיוון שידעת שהבית שלנו עני ושאני צרי כה מקצוע, החלתי כבר בתיכון למלמד הנreset בניין והתקבלתי לא'רט טכני קום' בגבעתיים. הלכתי לכיתת הנresetות בניין, הינו תשע בנות, ולא הרשתתי שם יווצא דפן. וכיתבי להערכה רכה כי הiyiti גם קטנה ויפה וגם הצטניתי במתמטיקה. רק נשענשתי מורה גילית שלבנתה יש בעיות במתמטיקה".

היא שירתה במודיעין, וכשהשתחררה נישאה לדני, שלמד שנתיים מעלה בתיכון. הוא כבר עבד כהנדסית במכרות הנוחות בתמנע והתגורר באילת.

"הינו זוג צער, בלי גירוש. שדרני שאל מושך של ידי מעסיקו למלמד הנreset מכנסות בטכניון, להגיע למשהו. שדרני נשלח על ידי מעסיקו למלמד הנreset מכנסות בטכניון, בתנאי שא' עירית אילית הציצה לממן לי לימודיו מתמטיקה ופיזיקה בטכניון, בתנאי שא' חזר לעיר ואלמד בתיכון המקומי. וכך, בגיל 25, כבר הייתה המורה למתמטיקה קה שבאה לים עם בקיini ומשקה מטקות עם התלמידים, עושה להם מסיבות בית וגם מארגנת קודסים והדריכת להורים.

"באלת של אותה תקופה, בתחלתה שנות השבעים, ערדין לא היו כל הרבה הרבה בת מילון וכלך הרבה האווור. דריאנו סרדים על החוף, בילינו אצל רפי נלסון, הולדרנו ילידים, והוא נפל לאגדן אוטם כאן.

"אני זכרת שבחוים אחרי שלילתי את שרון הלכתי אליה לחוף של רפי ובקשת ממוני לשמור עליה בשעה שנייה. כשיצאת מהמים, התינוקת ישנה בשלולה והלכנו הביתה, אבל שמייה לישון עוד שעות רבות

כל פרט. לא הבנתי למה הוא לא מוחלט ומכפיל, וזה סאוד שמייד אזהר.
ייגשתי אליה כמו פעמים, ובשכש חור תחליך של ההיינד והסודה, הבנתי
שהם שאנו חונכים עושים בשיא הטבעות הוא בכלל לא טبعי למלומן אלה חונך
של תרבות. בכספי בפزو לא השתמשו בכפל ובחילוק, כי זה מופשט וקשה ואין
גורדר בוה.

בשזהורי הביתה, גילתי שיש רק מעט מידע חוקרים בתחום זהו, שבו צרך אחדוב מודטמיטיקה אבל גם בני אדם. מאה, חוקרת אנתנומטמיטה, אני מסתכלת איך בני אדם סופרים, מונים, שוקלים, מודדים ואומדים בסביבתם הטבעית".

"למשל, כשהשואלים אוטר 'איפה את גרה?' את מшибה: 'חמש דקוט מה-תנהנה המרכזיות', וזה אומדן של מרחק. לעומת זאת, כשהשואלים גבר בדואית שאללה שקשרורה לאומון מרחק, הוא יענה: 'אשתי הדרונה גרה שתי סיג-ריות ממשתי השנויות'. במקסיקו, הגברים הכהרים

ששותים בדרכם. לפיכך מטרת הכתובים עם האזכורות ומהשנים מרחקים ניאוטרוליה לא סופרים קילומטרים אלא מודדים את המרחק בשעות או לפחות פהיות הבירה

דוגמה נוספת היא מדרית הארץ. בהרו"ש מידית שיבר ומידת אמה ומידת 'איש גבוח' המ' שמשת לאומדן גובהם של דקלים, ויש עוד מידות טווניות זו מזו מכפר לכפר. בפלנץ יש באזור ארקטיקי 24 שעות אוור ושםונה עונות שנה, בהן נאנס לתנועת האיללים, כך שככל חישובי הזמן שלהם שונים. בסין, למשל, לא משתמשים במספר אחד, כי המילה ארבעה והמילה מות נשמעות והות. לכן הם מעדיפים לומר מרעדיות וודוד שתים, וזה לא מפרע להם לעורוך חישובים במתירות הבוק. עצל האבוריג'ינים באוסטרליה אין רכשנות ולכך שם אין עיסוק מרוכبة בחישובים. הם סופרים אחד, שניים, שלושה ורבבה.

"בכל הדוגמאות האלה מדובר במתמטיקה תרבותית או באתגרות מתמטיקה. בשנים האחרונות אני מסתובבת בכל העולם, חוקרת את התהום, מחליל מה מידע עם חוקרים אחרים ומנסה למצוא דרכים טיאפשו למתמטיקה המוגנת הזה ליצור שוויון וודגניות. לא רק מגדרי אלא גם 'תרבותי'."

ועכשיו, כאמור, פרופ' מירי עמיות היא גם דם
וננית קמפוס אלית, שרך כ-20 אחוז מהסטודנטים
ולומדים בו הם תושבי אלית והסביבה, "כל השאר
גיאוינו לאן כי שמעו שאצלונו לומדים בקבוצות
טננות ונוהנים מיחס איש", חשב לה להבהיר.
אבל לפחות רוכב האנשים הצעירים שרויצים לה-
חיל עכשווי ללמידה עוד לא יודעים שיש כאן קמי-
וס. אנחנו מעדיפים להשקיע את הכסף בהוראה
שובחת ולא בפרסומות, אבל חבל שלא יודעים
לייגו".

ר' בבל זאת יותר אל ללמוד דברובן.

"עיריות אילת וקיהילת טורונטו עשו יד אחת, וסטודנטים שבאים ללימוד און יוכלים לסייע תואר ראשון בבי' לשלהם שכר לימוד. כל מה שהם נדרשים עושים זה לתהום לקיהלה ארבע שיעות התנדבות בשבוע. אין דבר כויה בפפסים אחרים בארץ. מי שרוצה, יכול גם לעבד באחד מבתיה המלון בעיר, תמורות שלוש משמרות במילון יכול לקבל מגוריים ב-700 שקל בלבד ואוכל".

את מבליה באילת את רוב זמנך כבר שנתיים. זה לא פוגע לך בחיה
מושבחה?

"לא אכחיש שזה מרכיב וקשה, אבל מחייבתי מודבר בסיגרת מגעל, כי אילית יייתה תמיד מקום ממשועות בחוי. נכון שאני לא צדקה את זה מהבינה מכך' שת או כללית, כי אין הרי פרופסורי בקמפוס באර שבע ויכולתי למדר שם שבועות בשבוע ורך לכתוב מאמרים, אבל אני מרגישה שאסור לי לותה על טרנינגנוו הבן."

"כל שבוע אני יורדת לאילול ביום שני וחזרות הביתה לדני ביום חמישי או שישי. בסופי השבוע אנחנו נשאים בעומד או נוסעים לתל אביב כדי להיות נצאת עם הנכדים, ושוב נפרדים. כמוון שצעריך המון רצון טוב ממשי הצדדים כדי לחיות כך, אבל דני, שתמיד אמר שאסור לי לוותה, כבר התרגל".

“הן כבר יודעות שאני סבתא זו שאמ צדיק ממנה עוזרה, חייבים להודיע לה בוגדים ישולה מראש”. ■

המגילה. אחרי שסבנה כוסות קפה הגענו לעניין, ואני אמר לו: "תדראה את אשתי. היא מורה, אבל אישת שוכבת, מושלת והכל. גם הבהיר שלך תהייה ככה. אישת מורה והוא במצוות כל אישת, רק שווה יותר". האבא השתכנע והסטודנטית שלו היא היום סגנית
מנהלת בית ספר שמצליה מאור בעבודתה".

• ואיך היו התלמידות האחרות?

"זרבן לא אהבו מתמטיקה והיו מלאות חרדה מהמקצוע. רציתי לשנות לה את הגישה, להמחיש שמתמטיקה זה לא רק פתרון משוואות או אינטגרלים וח' שבון דרפרנץ'יאלי אלא משחו שקשרו לחיה היומיום. המתורה של היהת להשתיל בchner את האהבה למתמטיקה, מפני שמהקרים מודאים שהרדה מתמטית של המורה ללמידה רוטינית משפיעות לרעה על התלמידים. במצב של חרדה גם המורה גם התלמידים מתקפרים פחות טוב, ואו היצווינים יורדים וכולום נהיים עוד יותר חרודים. נוצר חוסר יישע נלמדה, וזה פוגע מאוד בהבנה ובഹיגזים. זה מה שקרה ברוב תתי הספר, ובעניני זו שעדרוריה".

עם הומן, כשהתמנה לפקידות ארצית על
זורת המתמטיקה, היא הכנסה תכנים חדשים
לתוכנית הלימודים, ובמהמשך פיתחה שיטה שה-
קללה על בניית להשתלב בלימורי המתמטיקה
להיבחן בcheinיות הבגרות. במקביל, גם לימדה
אוניברסיטה והקימה את "קידומטיקה".
לפנות 15 שנים צוין שיטות מתמטיקה כהיבחן בcheinיות
בבגרות, ובדוחות מתקיימים מפגשים בין מורים
מתמטיקאים וסטודנטים של אוניברסיטה.

בפניו נושא שאל אליו אמר מנהיג קדמון ר' יוסי, מה החלום שלו ומזה הכי חויית רצצת עשוות. עניתי לו שאני רוצה לחתת ילדים עם פר' טנטזיאל מהפרפירה ולפמפס בהם מצינוות ויצי-תהיות בשעות שאחרי בית הספר, בקבוצות קטנות עם מדריכים מצוינים שאוחביבים מהתמטיקה. הוא אהב את הרעיון והבטיח לדאוג למימון, אבל לא תיאר לעצמו של מבחנים הגיעו לגיאו 400 ילדים ושל-יעללה מ-200 ילדים יעברו אותו. קרנוויל פרויקט זהה ('קידומטיקה'), והוא פועל כבר 14 שנה, בהתח-ילה במימון מלא של קרן ר' ישעיה ווייס והיום בהשתתפות של הוריהם. בהתאם ליכולתם הכלכלית".

"שבועיים אחרי שילדתי"

את שרון הלכתי איתה
לחוף של רפי נלסון
וביקשתי ממנו לשמר
עליה כשאני שואה.

כשיצאת מהמים,
התינוקת ישנה בשלווה.
כשהיא המשיכת לישון

עוד שעות רבות, נכנסתי
ללחץ. הצלחתי את רופא
הילדים, שרחרח אומחה.

השאלה אומת ברורה ולרכז
לדאוג. התברר שרפוי
ונמיד אמר שאין מה

“היא ישנה כל כך טוב”

ונגי מומנטן כבר שנים להרצאות ולהדרכות בכל העולם ויש לי גם סניף של גורדי התוכנית ביחידה 8200 כבזה"ל", אומרת בגואה פרופ' עמית.

לא רק בישראל היה מקדמת היישגים בקשר תלמידים. גם בחו"ל יש לה הילמר. עוד לפני שסיממה את הרוקטורט נסעה לבנס מקצועית במונטראיאול.

פיתוח מבחנים בingleלאומיים כמו GMAT ו-SAT. שמעו אוטה וביקשו שתרבצם

שם נספחית בכל השולם".
ויקט זהה הפקת ליועצת בוגרות בינלאומיות להערכת הישגים לסטודנטים

זה אונומטיקה?

בנין שניים אחדות היא שוב העבריה מהלך.

"נסעתי עם בעלי לפרו, במסגרת עסקו. כשהגענו לבפר בשם פיסק, ליד מאצ'ז' פיצ', עצרנו בשוק. ישבה שם מוכרת פירות, וכי' שאלתה 'קואנדרוי' (כמה), רוא אמרה: '12 פרוטות ב-36 פוז'. כשאמרתי שאני ביצה רק שישה פרוטות, היא התבלבלה, שאלת אותה: 'למה?'; ואו התחללה לעי'ות חישובים של חיסור וחיבור באזעבות ובസוף שלobar דרשה שלושה פוזס