

חומר קריאה למורה ולתלמיד

חוגש על ידי נירה חטיבה, בי"ס תיכון חדש, תל-אביב

הפעם נציג עתונות מתמטית המיועדת לתלמידים המוכשרים. חשוב כי המורה יכיר את החומר וידע להמליץ על העיתון המתאים לתלמידיו.

I. גליונות לחשבון

עתון זה מיועד לתלמידי חטיבת הביניים. עורכיו הם שמואל אביטל ואורי גרינבלט. העתון מופיע ארבע פעמים בשנה ומחיר מנול שנתי הוא 4.50 ל"י.

המען הוא: ת.ד. 7187 חיפה.

בגליון האחרון, מספר 38, הופיעו המאמרים:

1. "כמה בעיות למחשבה" עם פתרונותיהן.
2. על מספרים "שמות ולולאות".
3. "ריבועי קסם".
4. "משפט פיתגורס שתי הוכחות" (בשיטות: חיתוך לחלקים והשלמה).
5. "ארנסט אדוארד קוממר - המתמטיקאי שטעה" (מאמר הסטורלי).
6. "כיצד נדבר עם מחשב".
7. "על נקודות ומילים".

II. גליונות מתמטיקה

מיועד לתלמידי בית הספר התיכון (החטיבה העליונה).

העיתון ערוך על-ידי יוסף גיליס ויוצא לאור בחסות המחלקה להוראת המדעים, במכון וייצמן למדע רחובות. מחיר חוברת בודדת הוא 2 ל"י.

ארבע חוברות מהוות כרך שלם אשר מחירו 7 ל"י.

הכתובת לחתימה היא המחלקה להוראת המדעים, מכון וייצמן למדע רחובות.

הגליון האחרון הוא גליון מספר 4 ובו המאמרים:

1. סיומת רצונית של חזקה.
2. גיאומטריה ארקטיבית.
3. חלוקת מספרים.
4. מעולם המחשבים.

5. פתרונות ל"מצול האפשרויות".

6. החישוב הראשון של π .

III. אתגר

"אתגר" הוא עיתון חדש המיועד לתלמידי בית הספר התיכון (החטיבה העליונה). עורכיו הם ד. ספר וש. אביטל. בתוכנית להוציא לאור 6 חוברות במשך השנה. כל חוברת תכיל מאמר מקיף הודן בנושא יחיד. במאמר תשולבנה בעיות לקוראים. את המאמרים יכתבו פרופסורים בטכניון. קורא אשר יענה על בעיות במאמר יפנה את תשובותיו לכותב המאמר, והמחבר יבדוק את הפתרונות, יציע לתלמיד חומר קריאה נוסף וישמור על קשר איתו. כדי לקבל מידע נוסף יש לפנות לעורכי העיתון בפקולטה למתמטיקה, הטכניון, חיפה.

גליון "אתגר" הראשון עוסק בנושא: "בניות בעזרת סרגל ומחוגה". הנושא מחולק לשלושה סעיפים:

1. מספרים הניתנים לבנייה.

2. פולינומים.

3. אי אפשרות של בניות מסוימות.

מאמר זה נכתב על-ידי ד"ר ג. סון.