

(3) שטח פני הכדור (א) 314 סמ"ר (ב) 452 סמ"ר  
 חשב רדיוס הכדור (א) 3.14  
 נפחו של כדור (א) 113.04 סמ"ק (ב) 904.32 סמ"ק  
 חשב את רדיוס הכדור (5) פי כמה יגדל נפח הכדור, אם רדיוסו יגדל פי  
 (6) פי כמה יגדל שטח פני הכדור, אם רדיוסו יגדל פי  
 (7) כדור מחבת וזוטר 8 ס"מ התיכו לחתוך שהיקפו  
 חשב את שטח החרוט (14)  
 (8) ביה שאורך צלעה 14 ס"מ חסום כדור חסום  
 מנחה הכדור?  
 26

גיאומטריה של תמונה לוחטת בנייר אריזה

## מכתבים

### גשם נדבות

הקורא מוטרד בשאלה: מדוע מתעניינים החרדים ומתפללים שיבוא הגשם?

האם הם זקוקים לגשם לשם ליי מודים תורה? או אולי הם זורקים אבנים יותר טוב בגשם? אני חושב שהם מתפללים לגשם שם מסיבות מאוד אינטרסנטיות. אם לא יירד גשם תיפגע, למשל, החקלאות. התוצרת החקלאית לא תימכר בארץ, ולא תיוצא לחו"ל, והמשק הפגוע שלנו ייפגע עוד יותר כתוצאה מניזוקי הבצורת ה- מאימת, ואז — ממי הם יקבלו כסף? מי יממן את לימודיהם ואת הציפיה הממושכת למשיח? יש לי הרגשה שהם מצפים לגשם של כסף, רצוי בדולרים ירקקים, מוטי מנדלוביץ, קיבוץ אדמת

### תחי ההמחשה

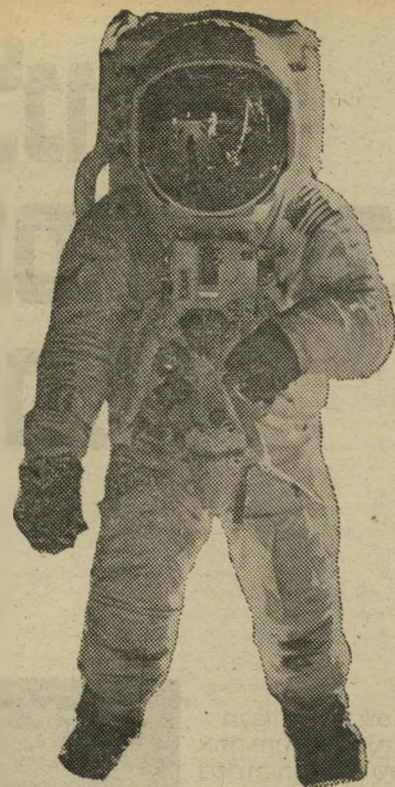
לימוד הגיאומטריה עשוי להשתפר כתוצאה מתחי דוש.

ראו נא מה קורה כאשר ספר מתמטיקה מודפס במיקרה על תמונות להוטות. מצאתי זאת ב- בית כנייר אריזה.

א. תל-אביב

### פרס לא"בי

הגיע הזמן שגם אייבי נתן יזכה להכרה ממלכתית.



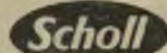
# טכנולוגית עידן החלל- לכפות רגליך.

רפידות חום "שולי" מבודדות מפני קור ורטובות, ושומרות על רגליים חמימות. רפידות חום "שולי" מתאימות לכל סוגי הנעליים ומורכבות מחומרי בידוד חדישים המבוססים על טכנולוגית עידן החלל. כשאתה יוצא למוזג אוויר קר ולח, הגן על רגליך ברפידות חום "שולי". רפידות חום "שולי" יעניקו לך הרגשה נינוחה וחמימה בכל הגוף בקור, בבזבז ובגשם.

נתן לרגליך את הנוחות המגיעה להן - תן להן "שולי".



להשיג בכל בתי המרקחת. היבואן: גדלון בע"מ, ת"ד 2115, חיפה 31020. המפיץ: כימיקל בע"מ, רחל הירקון 319, ת"א 63504.



מתנדב נתן ראוי לפרס

מדי שנה מעניקים משרד-החירי נון ומשרד-העבודה והרווחה פרס סי התנדבות למי שעוסקים בפעור לות התנדבות למען הפרט. הקה"י לה ותחב"ה. רשימת האנשים שזכו בפרסים אלה ארוכה ומגוונת, אך משום מה נפקד ממנה מקומו של אייבי נתן, שבמשך שנים רבות אירגן במסירות רבה וללא תמורה פעור לות התנדבות מבורכות. הגיע הזמן לתת לאייבי פרס התנדבות ממלכתי. הוא ראוי לכך. אל"י אלון, תל-אביב

### מכתב מהכלא

העציר שנתפס כאשר ניסה לפרוץ כספת מספר:

אני עציר בשם דרור יוחננוף. מבקש מכם לעזור לי בהארת הצדק. ב-10 בינואר 1982 נתפסתי ביחד עם חברי במרכז החיפאי ליהלומים, כשניסינו לפרוץ את הכספת. באותו מעמד הפתיע אותי נו אדם (שיותר מאוחר התברר

שוטר שירה בי והתרברב איך ש- הוא ירה בי. לאחר מכן שאלתי אותו אם הוא לא מתחרט, ואז הוא ענה לי שחבל שאני לא מת. כדי להחריף את טענותיו הוא אף הר-

## קרנות

### המזבח

הניב העברי החזיק בקרנות המזבח יסודו בסיפור הר מקראי על אדונייהו בן דויד (ותגית) שניסה להתמרד ב- אביו הזקן לפני מתו והכריז: אני אמלך. העניינים נתגלגלו כך ששלמה המלך, ואדוניי-הו ירא מפני שלמה ויקם וילך ויתוק בקרנות המזבח" (מל"כים א', א' 50) ועל ידי כך ניצל ממות. השימוש בניב הזה (העולם הזה 2137) הולם למזבח היו ארבע קרנות (שצורתן אינה בדיוק כקרני בהמה. ראה צי"ל לום מזבח ממגידו בספר פני עולם המקרא כרך ב', עמ' 199). הקאריקאטוריסט שלכם המחיש את הביטוי הזה ועשה מהקרנות קרניים, וזה לצונו. זה מוכיר לי את פסלו הנודע של מיכלאנג'לו, חשה. שם הצמיח האמן הגדול קרניים ל- משה על סמך הבנה תמימה של הפסוק: „ומשה לא ידע כי קרן עור פניו בדרו אתו" (עם האלוהים. שמות ל"ד 29), כשירד מהר סיני ושני לוחות העדות בידו.

(ד"ר) ראובן פיווה, ירושלים

אה לי שהוא החליף את האקדה ש- היה לו. בקוטר 0.22. לאקדה בקוטר 0.9, כדי שבזה יוכל להרוג ולא לפצוע.

כאנשים אובייקטיביים ואמינים אני מבקש מכם לעזור לי להוכיח את גירסתי, שהיא האמת.

דרור יוחננוף, כלא גלמי