

## דף עבודה – סדרה חשבונית

1. ענבל מכינה 6 חבילות ממתקים למכירה בגדלים שונים  
עלות החבילה תלויה בגודל החבילה.  
גודל החבילות הנ"ל יוצרים סדרה חשבונית.  
מחיר החבילה הגדולה ביותר גדול פי 4 ממחיר החבילה הקטנה ביותר.  
סך הכול מכרה ענבל ב 150 ₪.  
א. מהו מחיר החבילה הזולה ביותר?  
ב. מהו מחיר החבילה היקרה ביותר?
2. מכונית עוברה ביום הראשון 70 ק"מ, ובכל יום נוסף עברה 20 ק"מ יותר מאשר ביום שקדם לו..  
א. מה המרחק שעברה המכונית ביום השלישי?  
ב. המכונית עוצרת לאחר שעברה 720 ק"מ. לאחר כמה ימים עצרה המכונית?
3. חן ויותם מתכוננים לבחינה בגרות במתמטיקה.  
כל אחד מהם צריך לפתור 750 תרגילים.  
חן החליטה שתפתור כל יום 25 תרגילים.  
יותם בנה תכנית עבודה כך, שביום הראשון יפתור 15 תרגילים ומדי יום יפתור חמישה תרגילים יותר מאשר ביום הקודם.  
א. כמה ימים ילמד יותם לבחינה?  
ב. מי מבין השניים יסיים לפתור את התרגילים מוקדם יותר? נמקו.

4. תמי התחילה דיאטה. בחודש הראשון הורידה 17 ק"ג ממשקלה ובכל חודש נוסף הורידה 3 ק"ג

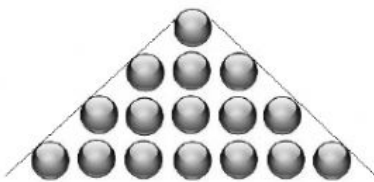
פחות מאשר בחודש הקודם לו. תמי עשתה דיאטה במשך חצי שנה.

א. כמה ק"ג הורידה תמי בחודש האחרון ?

ב. כמה ק"ג הורידה תמי במשך כל הדיאטה?

ג. על כל ק"ג שהורידה , תמי קיבלה 2 שקלים.

כמה שקלים הרוויחה תמי במהלך הדיאטה ?



5. על שולחן מסדרים כדורים בצורת משולש באופן הבא :

בשורה הראשונה – כדור אחד, בשורה השנייה – 3 כדורים,

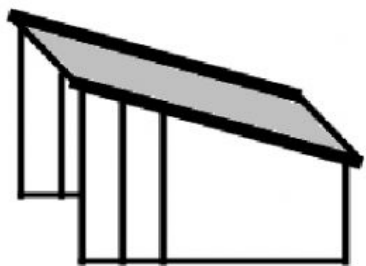
בשורה השלישית – 5 כדורים וכן הלאה (ראו סרטוט).

א. כמה כדורים יהיו בשורה העשירית?

ב. מהו מספר הכדורים הדרוש ליצירת משולש שבו 10 שורות?

ג. לבניית משולש משתמשים ב- 289 כדורים.

כמה שורות של כדורים יהיו במשולש זה?



6. במבנה עם גג משופע יש **שני קירות** תמיכה זהים.

כל קיר עשוי מעמודים אנכיים של צינורות ברזל (ראו סרטוט).

אורכו של העמוד הגבוה ביותר בכל אחד מהקירות הוא 8 מטרים.

אורכו של העמוד הקצר ביותר הוא 6 מטרים ו- 20 ס"מ.

אורכו של כל עמוד קצר מהקודם לו ב- 30 ס"מ.

א. כמה עמודים יש בקיר תמיכה אחד?

ב. בכמה מטרים של צינור ברזל השתמשו לבניית שני הקירות?

ג. מחירו של מטר אחד צינור ברזל הוא 20 ₪.

מה המחיר ששילמו עבור צינורות הברזל לבניית שני הקירות?