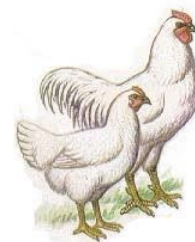


חידת השבוע 5

גם השבוע יש שלוש חידות לא קשורות ביניהן.

1. ידוע ש-5 ק"ג מזון מספיקים להאכלת 50 תרנגולות או להאכלת 15 אווזים. דודה אסתר קנתה 2.5 ק"ג מזון והאכילה 6 אווזים. כמה תרנגולות יכולה דודה אסתר להאכיל במזון שנשאר לה מהאכלת האווזים ?



2. בנבחרת בית ספרית לכדורסל חמישה שחקנים: יוסי, משה, יצחק, שלמה ודוד. הגובה הממוצע של כל שחקני הנבחרת הוא 182 ס"מ. חציון הגבהים של שחקנים האלה הוא 180 ס"מ, והגובה השכיח הוא 175 ס"מ. השחקן הגבוה ביותר גבוה מהשחקן הנמוך בקבוצה ב 20 ס"מ. מהו גובה של משה אם ידוע שרק דוד גבוה ממנו?

*חציון הוא מדד מרכזי לקבוצה סדורה של נתונים .

*הרך השכיח הוא הערך הנפוץ ביותר



3. ינון ואלישע משחקים במשחק. על המצח של כל אחד מהם כתוב מספר טבעי (שלם וחיובי). ינון ואלישע רואים את המספר שכתוב על המצח של

השני, אך לא את המספר שכתוב על המצח של עצמם. ינון ואלישע יודעים שעל פי חוקי המשחק שני המספרים הם עוקבים (כמו 16 ו 17 או 5 ו 6).

ינון אמר: "אני לא יודע, מה המספר שלי".

אלישע אמר: "גם אני לא יודע, מה המספר שלי".

אמר ינון: "אם כן, אני יודע את מספרי".

איזה מספר היה כתוב על המצח של ינון?

