



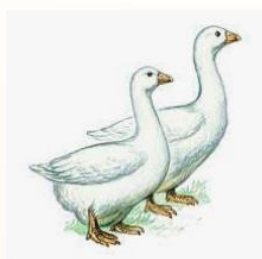
החידה המתמטית השבועית של רשת יב"ע

שנה 2

החידה השבועית - שבוע 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?





החידה המתמטית השבועית של רשת יב"ע



שנה 2

החידה השבועית - שבוע 5

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

*חציון הוא מדד מרכזי לקבוצה סדורה של נתונים.

*הערך השכיח הוא הערך הנפוץ ביותר





החידה המתמטית השבועית של רשת יב"ע

שנה 2

החידה השבועית - שבוע 5

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?

