

















































































































## 20. התשובה הנכונה היא תשובה מספר (4).

### דרך א':

נתון כי בתום העונה אחוז הניצחונות של הקבוצה מסך כל המשחקים ששיחקה הוא 50%, משמע, מספר הניצחונות שווה למספר ההפסדים של הקבוצה.  
מספר המשחקים בהם ניצחה הקבוצה מתוך 30 המשחקים הראשונים:  $20\% \text{ מ-} 30 = 6$ .  
ההפסדים היחידים שנחלה הקבוצה היו ב-30 המשחקים הראשונים שלה- 24 הפסדים, ולכן זהו גם מספר הניצחונות שלה.

### דרך ב': נפתור על-ידי בדיקת תשובות:

- תשובה מספר (1): אם הקבוצה ניצחה ב-12 משחקים בסך הכל היא שיחקה 24 משחקים. הדבר אינו אפשרי כי ידוע שהקבוצה שיחקה ביותר מ-30 משחקים.  
**התשובה נפסלת.**
- תשובה מספר (2): אם הקבוצה ניצחה ב-15 משחקים בסך הכל היא שיחקה 30 משחקים. הדבר אינו אפשרי כי ידוע שהקבוצה שיחקה ביותר מ-30 משחקים.  
**התשובה נפסלת.**
- תשובה מספר (3): אם הקבוצה ניצחה ב-21 משחקים בסך הכל היא שיחקה 42 משחקים. ידוע כי מהמשחק ה-31 היא ניצחה בכל המשחקים, כלומר ב- $42 - 31 = 11$  משחקים. בנוסף, הקבוצה ניצחה גם ב-6 משחקים בתחילת העונה, כלומר ב-17 משחקים בסך הכל. נתון זה אינו מתיישב עם התשובה שבדקנו.  
**התשובה נפסלת.**

לפי "טריפ חבל על הזמן", מה שנכון – נכון!, תשובה מספר (4) היא התשובה הנכונה.

