

# הכי קרוב $f$ -



מטרת המשחק: ניתוח סיכויים וביסוס מושג הפרש

מספר המשתתפים: 2

למשחק 2 גרסאות: הכי קרוב ל-15, ו- הכי קרוב ל-21.

## גרסה א': הכי קרוב $f$ - 15

אביזרים: 2 קוביות, אחת של 0-5 ואחת של 5-10. דף לרישום התוצאות לכל משתתף (מצורף)

חוקי המשחק:

1. כל משתתף בתורו רשאי להטיל בין 2 ל-4 הטלות, כל הטלה עם קובייה אחת לפי בחירתו.
2. בסוף התור (כלומר אחרי 2 הטלות או 3 או 4) הוא רושם בדף הרישום שלו את ההפרש בין הסכום שקיבל מכל ההטלות לבין המספר 15.
3. המשחק מסתיים אחרי 5 סיבובים. (מומלץ לשחק מספר משחקים על מנת לפתח אסטרטגיה).
4. מנצח – בעל סכום הנקודות הקטן ביותר.

מקור: באדיבות הדסה גינת - © תכנית המא"ה לפיתוח חשיבה מתמטית / מתמטיקה אביבה והדסה

	מה שמראות הקוביות	הסכום בקוביות	ההפרש בין 15 לסכום	הנקודות
1			___ - ___ = ___	
2			___ - ___ = ___	
3			___ - ___ = ___	
4			___ - ___ = ___	
5			___ - ___ = ___	
<b>סך כל הנקודות</b>				

	מה שמראות הקוביות	הסכום בקוביות	ההפרש בין 15 לסכום	הנקודות
1			___ - ___ = ___	
2			___ - ___ = ___	
3			___ - ___ = ___	
4			___ - ___ = ___	
5			___ - ___ = ___	
<b>סך כל הנקודות</b>				

	מה שמראות הקוביות	הסכום בקוביות	ההפרש בין 15 לסכום	הנקודות
1			___ - ___ = ___	
2			___ - ___ = ___	
3			___ - ___ = ___	
4			___ - ___ = ___	
5			___ - ___ = ___	
<b>סך כל הנקודות</b>				

## גרסה ב': הכי קרוב $f$ - 21

**אביזרים:** 40 קלפים עליהם רשומים המספרים 0-9, כל מספר מופיע על 4 קלפים, ו-12 קלפים עליהם מופיע המספר 10.

**אז:** חפיסת קלפים מסחרית כאשר הג'וקר = 0, האס = 1, נסיך, מלכה ומלך = 10 כל אחד.

### חוקי המשחק:

1. מערבבים את הקלפים ומחלקים 2 קלפים לכל משתתף. יתר הקלפים מהווים קופה סגורה.
2. כל משתתף מחליט, בהתאם לסכום שני הקלפים שבידו, אם ברצונו לקחת קלף או קלפים נוספים מהקופה, כך שסכומם הכולל יהיה קרוב ככל האפשר ל-21, ושניהם מורידים את כל הקלפים שבידיהם אל השולחן.
3. זה שהגיע הכי קרוב ל-21 - זוכה בכל הקלפים שעל השולחן.
4. אם מגיעים ל"תיקו" - משאירים את הקלפים על השולחן ומשחקים סיבוב נוסף כמו ב"מלחמה". זה שזכה בסיבוב הנוסף - זוכה בכל הקלפים שעל השולחן.
5. המשחק מסתיים כאשר אזלו הקלפים בקופה.
6. מנצח: מי שצבר את מירב הקלפים.

מקור: באדיבות הדסה גינת - © תכנית המא"ה לפיתוח חשיבה מתמטית / מתמטיקה אביבה והדסה