



תשע"ו 2016

פיתה ב

שם פרטי: _____ שם משפחה: _____

פיתה: _____ שם בית הספר: _____ עיר בית הספר: _____

כתובת המגורים שלך: _____

ילדים יקרים,

ברוכים הבאים לשעשועון החידות "קנגורו".

השבוע משתתפים בשעשועון זה עוד ילדים רבים בגילכם במדינות שונות בעולם. לפניהם 24 שאלות. קראו אותן טוב ורק אז פתרו והקיפו בעיגול את התשובה הנכונה.



לרשותכם שעה ורבע.

אנו מקווים שתפתרו בהצלחה את השאלות ושתיהנו מההשתתפות בשעשועון.

אם לא תספיקו לסיים הכול, לא נורא.

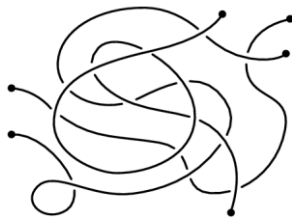
צוות קנגורו מאחל לכם הצלחה!

כל שאלה מזכה ב-3 נקודות



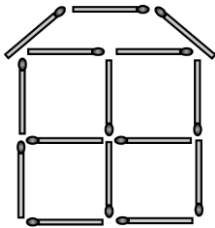
1. על הלוים מונחות כל מיני אותיות.
איזו אות יש על הלוים שלא מופיעה במילה koala?

- (A) R (B) L (C) K (D) N (E) O



2. כמה חבליים יש בתמונה?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6



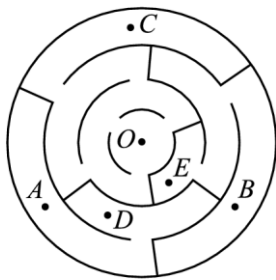
3. מיכאל בנה בית מגפוזרים (כמו בתמונה). בכמה גפוזרים מיכאל השתמש?

- (A) 19 (B) 18 (C) 17 (D) 15 (E) 13

4. במערה בים גרו שני סוסוני ים, נוכב ים אחד ושלושה צבים. יום אחד הצטרפו אליהם 5 סוסוני ים, 3 נוכבי ים ו-4 צבים. כמה חיות גרו במערה בסך הכול?

- (A) 6 (B) 9 (C) 12 (D) 15 (E) 18

שעשועון חידות עולמי בהתמטיקה



5. לפניכם מבוא. דניאל התחיל לצעוד מנקודה O בתוך המבוא. לאיזו נקודה במבוא הוא יכול להגיע?

- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

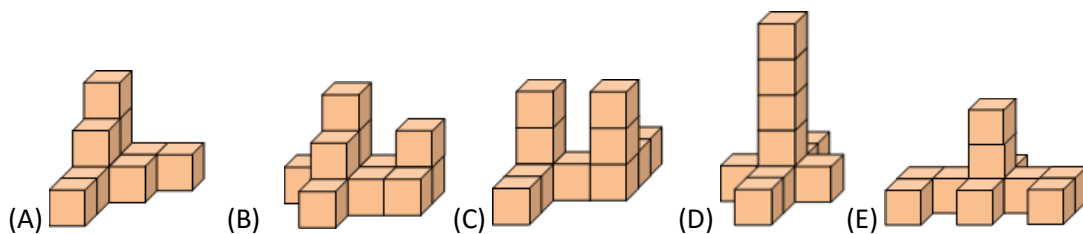
6. עשרה חברים הגיעו ליום הולדתו של איתמר. מהם שש היו בנות. כמה בנים בסך הכול היו בחגיגת יום ההולדת?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

7. מחלק העיתונים מחלק בכל בוקר עיתון לכל הבתים ברחוב "חושן", שהמספר שלהם הוא מ-25 ועד 57. כמה בתים מקבלים עיתון בכל בוקר?

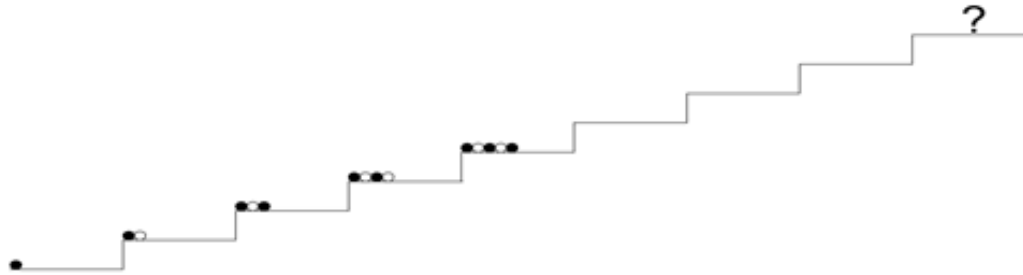
- (A) 31 (B) 32 (C) 33 (D) 34 (E) 35

8. איזו צורה בנויה מ-10 קוביות?



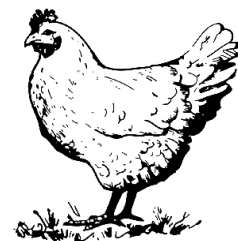
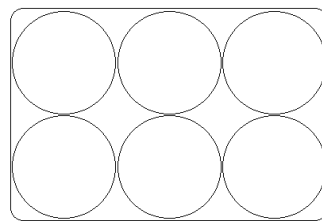
כל שאלה מזכה ב-4 נקודות

9. סופי מארגנת כדורים על המדרגות לפי סדר שהיא קבעה (אפשר לראות בתמונה). כיצד הכדורים יהיו מסודרים במדרגה שמסומנת בסימן השאלה?



- (A) (B) (C) (D) (E)

10. התרנגולת של מיה מטילה ביצים חומות וביצים לבנות. מיה מכניסה 6 ביצים לתוך קופסה (ראו תמונה), והיא לא רוצה שביצים חומות יהיו זו ליד זו. מהו מספר הביצים החומות הגדול ביותר שמיה יכולה לשים בקופסה?



- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

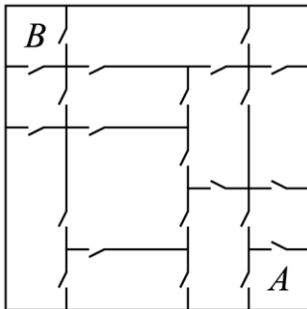
11. כיום אריאל הוא בן שנה ו-3 חודשים. בעוד כמה חודשים יהיה אריאל בן שנתים?

- (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 9

12. הדוד אהרון יצא לחצר וקרא לכל התרנגולות שלו לבוא לאכול וגם לחתול.
רצו אליו 20 רגלים בסך הכול.

כמה תרנגולות יש לדוד אהרון בחצר?

- (A) 11 (B) 9 (C) 8 (D) 6 (E) 4

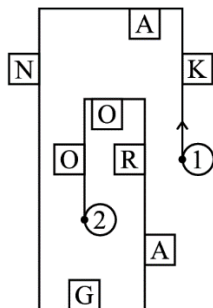


13. בביתו של יואב, כל חדר מחובר לחדר הסמוך לו על ידי דלת (ראה תמונה). יואב רוצה ללכת מחדר A לחדר B. מהו המספר הקטן ביותר של דלתות שדרפן הוא צריך לעבור?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

14. בבית הספר "סביונים" יש 12 כיתות; בכל כיתה יש 2 חלונות ומנורה אחת. אתמול אחרי הצהרים נראה אור מ-18 חלונות. בכמה חדרים לא היה אור?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6



15. ברחוב של מירי כתובות כל מיני אותיות בכל מיני מקומות. מירי צעדה לאורך הרחוב, מנקודה 1 לנקודה 2, וקראה רק את האותיות שנמצאות בצד ימין.

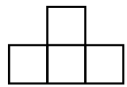
לפי איזה סדר היא קראה את האותיות?

- (A) KNAO (B) KNGO (C) KNR (D) AGRO (E) KAO

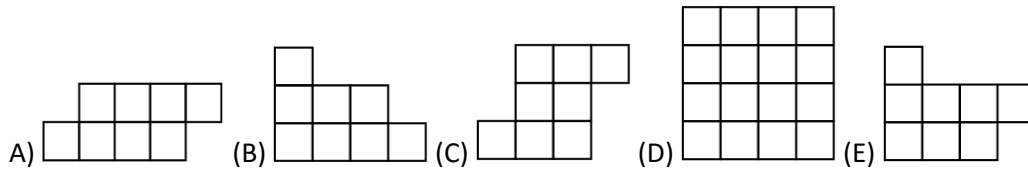
16. סכום הגילים של עדי ושל נועה הוא 12. מה יהיה סכום הגילים שלהם בעוד 4 שנים?

- (A) 16 (B) 17 (C) 18 (D) 19 (E) 20

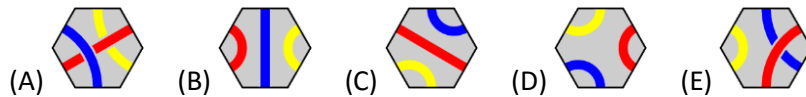
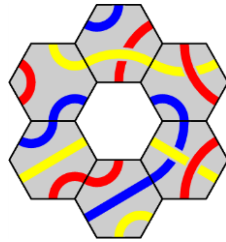
כל שאלה מזכה ב-5 נקודות



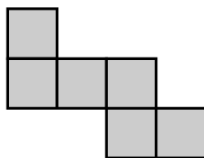
17. איזה מהתמונות הבאות אי-אפשר לקבל בעזרת מספר צורות כאלה?



18. איזה צורה חסרה באמצע?



19. יונית השתמשה ב-6 ריבועים זהים כדי ליצור את הצורה שבצורה. היא רוצה להוסיף עוד ריבועים זהים וליצור ריבוע גדול. מהו מספר הריבועים הקטן ביותר שעליה להוסיף?



- (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 12

20. חמש ציפורים יושבו על חבל (כפי שרואים בתמונה). חלק מהן הסתכלו:

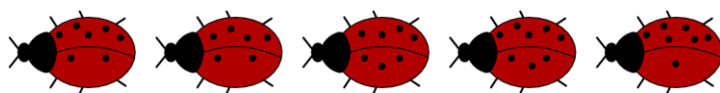
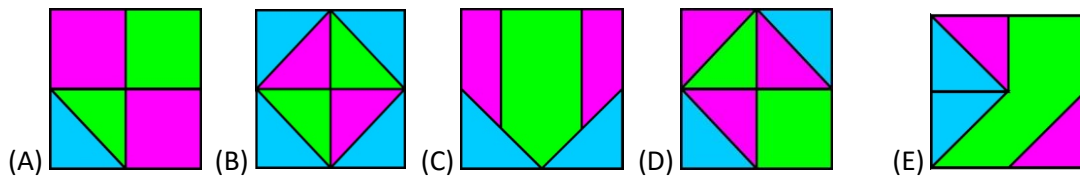
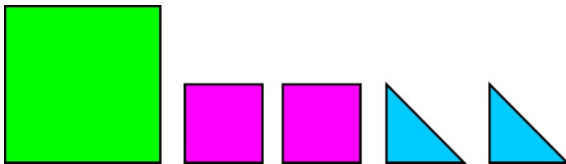


שמאלה וחלק הסתכלו
ימינה. כל ציפור ציצה
מספר פעמים לפי מספר
הציפורים שראתה בצד

שמאלה הסתכלה. למשל, הציפור השלישית הסתכלה לצד שמאל (שלה), ראתה
שם שתי ציפורים ולכן ציצה פעמים. כמה פעמים בסך הכול ציצו כל הציפורים?

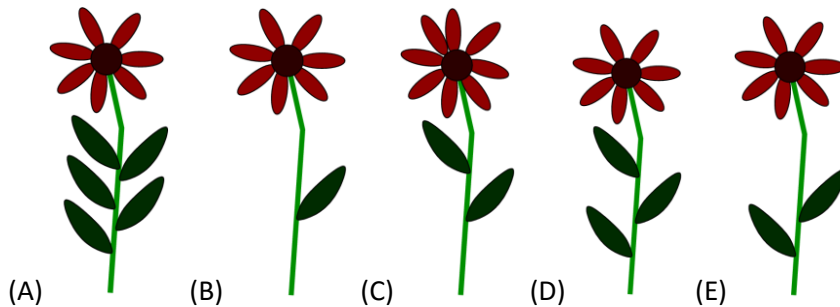
- (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 12

21. איזו צורה אפשר ליצור מכל
החלקים האלה? (מוותר להניח את
הצורות אחת על השניה)



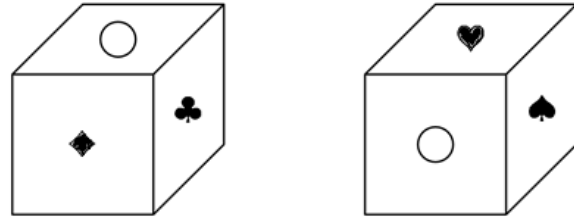
22. בתמונה יש 5 חיפושיות.

כל חיפושית אוהבת לשבת רק על הפרח שלה. לכל פרח יש עלים וגם עלי כותרת.
כל חיפושית בחרה בפרח שלה כה: מספר העלים יהיה שווה להפרש של הנקודות
בשני צידי החיפושית. מספר עלי הכותרת יהיה שווה למספר הנקודות הכולל שעל
החיפושית. על איזה מהפרחים הבאים לא יושבת חיפושית?



23. בתמונה קובייה עם שש פאות. על כל פאה יש סמל אחד מהסמלים האלה: \clubsuit , \diamond , \heartsuit , \spadesuit , \blacksquare , \circ . בתמונה רואים את הקובייה בשני מצבים שונים.

איזה סמל מופיע על הפאה שנמצאת מול הפאה שעליה נמצא הסמל \blacksquare ?



- (A) \circ (B) \diamond (C) \heartsuit (D) \spadesuit (E) \clubsuit

24. המספרים 1, 5, 8, 9, 10, 12, 15 מחולקים לקבוצות. בכל קבוצה יש מספר אחד או יותר. סכום המספרים בכל אחת מהקבוצות זהה. מהו מספר הקבוצות הגדול ביותר שיכול להיות?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6