

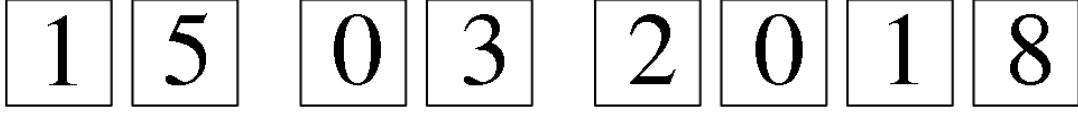
מُسَابَقَةُ الْأَلغازِ الْعَالَمِيَّةِ فِي الرِّياضِيَّاتِ

الاسْمُ الشَّخْصِيّ: _____ اسْمُ الْعائِلَةِ: _____
الصَّفّ: _____ اسْمُ الْمَدْرَسَةِ: _____ اسْمُ بِلْدَةِ الْمَدْرَسَةِ: _____
عُنْوَانُ مَكَانِ إِقامَتِكَ: _____
التَّلَامِيذُ الْأَعْرَاءُ،

أَهْلًا وَسَهْلًا بِكُمْ فِي مُسَابَقَةِ الْأَلغازِ "كَنْغورُو".
يُشارِكُ هَذَا الْأُسبُوعَ الْعَدِيدَ مِنَ التَّلَامِيذِ بِمَثَلِ جِيلِكُمْ فِي هَذِهِ الْمُسَابَقَةِ فِي بُلْدانِ مُخْتَلِفَةٍ حَوْلَ الْعالَمِ.
أمامَكُم 24 سؤالا. اقرأوها بِتَمَعُنٍ وَعِنْدَها فَقطُ حَلُّوا وَحَوِّطُوا بِدائِرَةِ الإجابَةِ الصَّحِيحَةِ.
أمامَكُم ساعة وَرُبْع.
تأملُ أَنْ تَحَلُّوا الْأَسئِلَةَ بِنَجاحٍ وَأَنْ تَسْتَمْتِعُوا مِنَ الْمُشارَكَةِ بِالْمُسابَقَةِ.
إنْ لَمْ تَسْتَطِيعُوا إنْهاءَ كُلِّ شَيْءٍ، لا بَأْسَ.

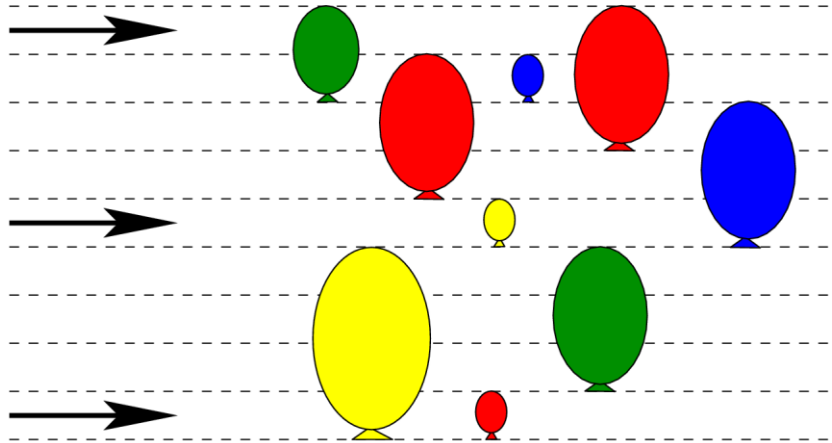
طاقم كنگورو يَتَمَنَّى لَكُمْ النِّجاحَ!

1. مع مؤمن 10 طوابع. على كلّ طابع يوجد أحد الأرقام التالية: 0، 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8 و- 9. قام مؤمن بطباعة التاريخ التالي بمساعدة الطوابع.



ما عدد الطوابع المختلفة، التي استعملها مؤمن لكتابة التاريخ؟
(E) 10 (D) 9 (C) 7 (B) 6 (A) 5

2. تظهر في الصورة ثلاثة أسهم، تنطلق باتجاه 9 بالونات لا تتحرك من مكانها. عندما يضرب سهم بالوناً، فإنه ينفجر، ويستمرّ السهم بالطيران في نفس الاتجاه. كم عدد البالونات التي سوف تنفجر بواسطة الأسهم الثلاثة؟



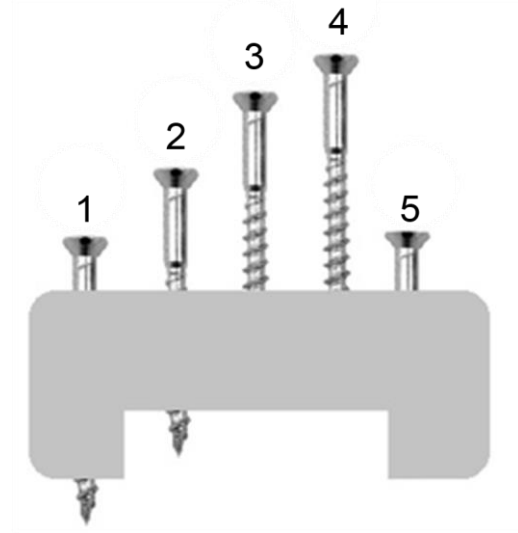
(E) 6 (D) 5 (C) 4 (B) 3 (A) 2

3. שוסן תבוג מן العُمر 6 أعوام. أختها أصغر منها بسنة واحدة، وأخوها أكبر منها بسنة واحدة. ما هو مجموع أعمار الأخوة الثلاثة؟

- (A) 10 (B) 15 (C) 18 (D) 21 (E) 30

4. في الصورة توجد 5 مسامير مغروسة في قطعة خشب. 4 من المسامير بنفس الطول، ومسمار واحد هو الأقصر.

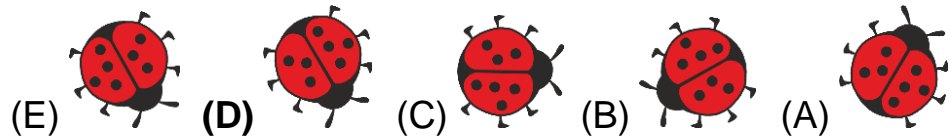
أي مسمار هو الأقصر من بين المسامير؟



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



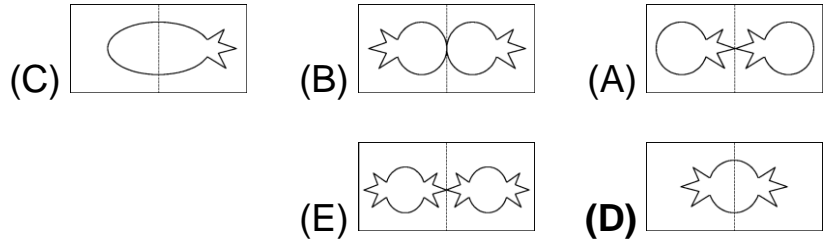
5. تظهر في الصورة الخنفساء التي يملكها رامي. تدور الخنفساء حول نفسها. أي صورة من الصور التالية، ليست خنفساء رامي؟



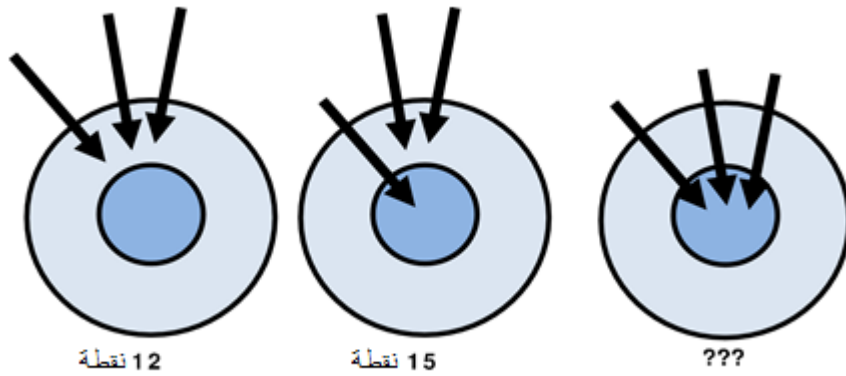
6. قامتْ هديل بطي ورقة من وسطها، فحصلتْ على الشكل التالي:



كيف سوف يكون شكل الورقة، عندما تفتحها من جديد؟

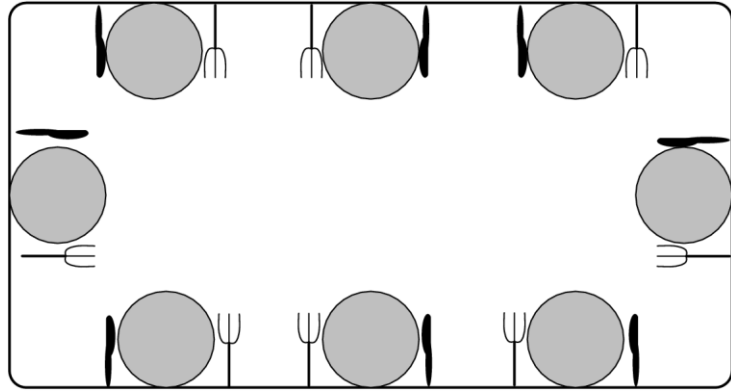


7. في كلّ جولة، ترمي ديانا 3 أسهم. في الجولة الأولى، حصلتْ على 12 نقطة. في الجولة الثانية حصلتْ على 15 نقطة. كم عدد النقاط التي حصلتْ عليها ديانا في الجولة الثالثة؟



(A) 18 (B) 19 (C) 20 (D) 21 (E) 22

8. يقوم جابر بترتيب الطاولة لـ 8 أشخاص. يجب عليه أن يرتبها بحسب مكانها الصحيح لكل شخص، بحيث تكون الشوكة على يسار الصحن ويكون السكين على يمينه. ما عدد الأشخاص، الذين قام جابر بترتيب مكانهم بالشكل الصحيح؟

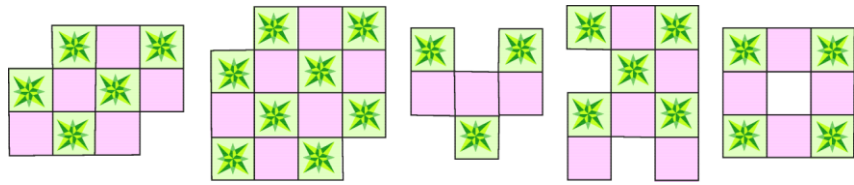


(E) 3 (D) 2 (C) 6 (B) 4 (A) 5



9. يقوم عاهد بتصميم أشكال بواسطة حجارة مثل هذه :

كم من الأشكال الـ 5 التالية، يستطيع عاهد أن يصمم؟



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

10. ימלא עלאה הגדול הזכי פי האסף, בואסף الصور الـ 5 الـ الـ:

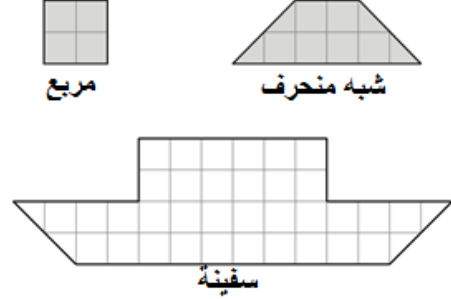


تظهر كل صورة مرّة واحدة في كل سطر، ومرّة واحدة في كل عمود. أيّ صورة يجب أن تظهر مكان علامة السؤال؟

			?	

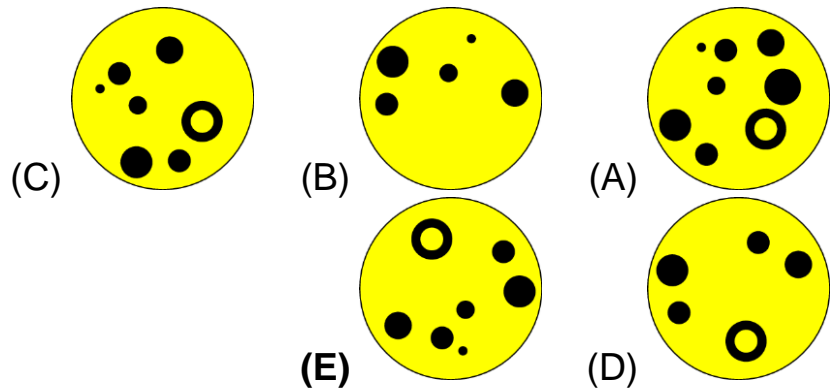
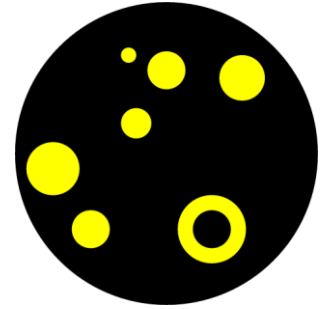
- (E) (D) (C) (B) (A)

11. מן صفحة مَحَطَّة، يُقَصَّ مهدي نوعين من الأشكال: مربع وشبه منحرف. ما هو أقل عدد من الأشكال، التي يحتاجها مهدي لتغطية السفينة التي في الصورة؟



(E) 9 (D) 8 (C) 7 (B) 6 (A) 5

12. كيف سوف تبدو الصورة، إذا قمنا بقلبها، ومن ثمّ بدلنا اللون الأسود باللون الأصفر وبدلنا اللون الأصفر باللون الأسود؟

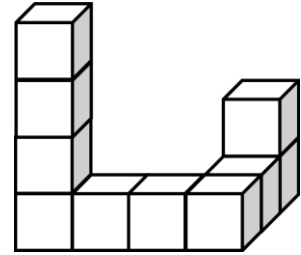


13. תוּגַד מֵע אֲרֵנב 20 חֵזֶרֶה. יֵאָכֵל כָּל יוֹם חֵזֵרֵתִין. אֵל אֲרֵנב הַחֵזֶרֶה אֶל 12 חֵזֵרֵתִין בְּיוֹם אֲרֵבֵעֵה. חֵזֵרֵתִין בְּיוֹם בִּדְאֵ אֲרֵנב בְּאֵל הַחֵזֵרֵתִין?



- A. חֵזֵרֵתִין בְּיוֹם
- B. חֵזֵרֵתִין בְּיוֹם
- C. חֵזֵרֵתִין בְּיוֹם
- D. חֵזֵרֵתִין בְּיוֹם
- E. חֵזֵרֵתִין בְּיוֹם

14. חֵזֵרֵתִין בְּיוֹם בְּאֵל בְּאֵל 10 חֵזֵרֵתִין בְּבֵעֵזֶה הַבֵּעֵזֶה, וְחֵזֵרֵתִין בְּאֵל הַחֵזֵרֵתִין הַחֵזֵרֵתִין בְּאֵל הַחֵזֵרֵתִין. לֹאֵן חֵזֵרֵתִין בְּאֵל הַחֵזֵרֵתִין 4 אֵזֵה בְּאֵל הַחֵזֵרֵתִין?



- (E) 10 (D) 9 (C) 8 (B) 7 (A) 6

15. עַל שְׁחֵזֶרֶה הַחֵזֵרֵתִין, תוּגַד 8 אֵזֵה. חֵזֵרֵתִין בְּבֵעֵזֶה הַחֵזֵרֵתִין וּבֵעֵזֶה הַחֵזֵרֵתִין בְּאֵל הַחֵזֵרֵתִין. הַחֵזֵרֵתִין (הַחֵזֵרֵתִין וְהַחֵזֵרֵתִין חֵזֵרֵתִין), בְּחֵזֵרֵתִין עַל הַחֵזֵרֵתִין הַחֵזֵרֵתִין, לֹא תוּגַד אֵזֵה מִן הַחֵזֵרֵתִין. עַל אֵזֵה מִן הַחֵזֵרֵתִין חֵזֵרֵתִין חֵזֵרֵתִין חֵזֵרֵתִין. עַד הַחֵזֵרֵתִין עַל הַחֵזֵרֵתִין, הוּא חֵזֵרֵתִין עַד הַחֵזֵרֵתִין עַל הַחֵזֵרֵתִין.

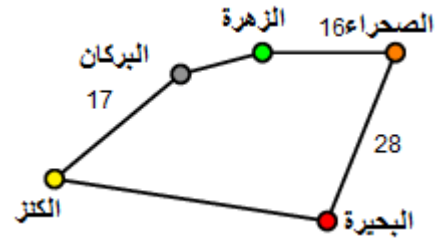


חֵזֵרֵתִין עַד הַחֵזֵרֵתִין הַחֵזֵרֵתִין עַל הַחֵזֵרֵתִין?

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

16. יריד القبطان "هوك" أن يُبحر من جزيرة تُسمّى "الكنز" إلى جميع الجزر الظاهرة على الخريطة، ومن ثم العودة مرّة أخرى إلى جزيرة "الكنز".

يبليغ طول الرحلة الإجمالي 100 كم. المسافة بين "الصحراء" و "البحيرة" هي نفس المسافة بين "الكنز" و "الزهرة" من خلال المرور عبر "البركان". ما هي المسافة بين جزيرة "الكنز" و "البحيرة"؟



(E) 35 km (D) 28 km (C) 26 km (B) 23 km (A) 17 km

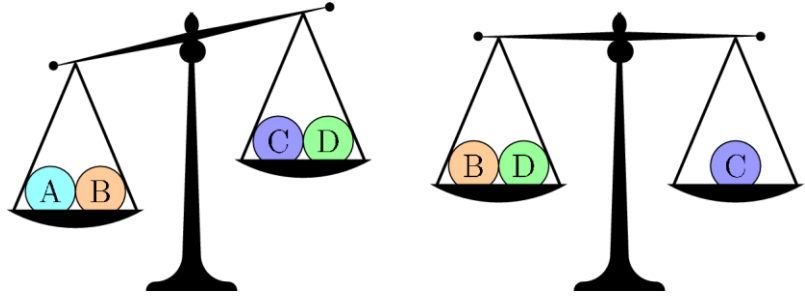
17. العُرف في بيت عليّ مُرقّمة. دخل نور إلى البيت من الباب الرئيسي، سار عبْر عدّة غرف، وبعدها ترك البيت. سار نور في الغرف المرقّمة بشكل تصاعديّ.

			↓		
4	3	1	2	4	
6	5	9	10	6	
5	6	7	8	9	
9	5	8	9	12	
12	14	6	10	9	
A	B	C	D	E	

من أيّ باب خرج نور؟

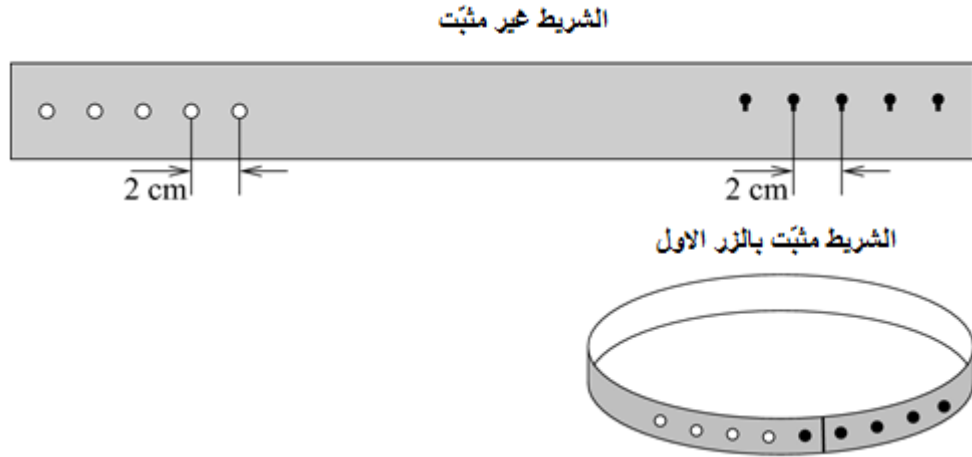
(E) E (D) D (C) C (B) B (A) A

18. أمامك 4 كرات، تزن: 10 غرام، 20 غرام، 30 غرام و 40 غرام.
أي كرة تزن 30 غرام؟



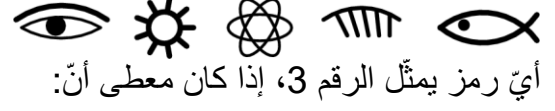
(A) A (B) B (C) C (D) D (E) A و B تكون ان ممكن ان تكون

19. الشريط الذي يظهر في الصورة، من الممكن تثبيته بواسطة 5 أزرار.
بكم أطول، يكون الشريط وهو مثبت بالزرّ الأول، من الوضع الذي يكون فيه مثبت بالأزرار الخمسة؟



(E) 20 cm (D) 16 cm (C) 10 cm (B) 8 cm (A) 4 cm

20. في اللغة القديمة، كانت الرموز التالية تمثل الأرقام: 1, 2, 3, 4, 5.

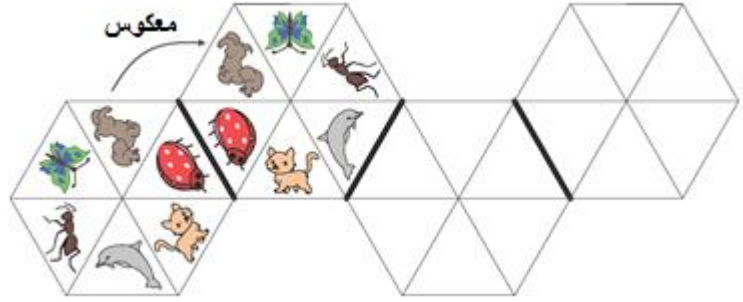


أي رمز يمثل الرقم 3، إذا كان معطى أن:

$$\text{Atom} + \text{Atom} = \text{Fish} \quad \text{Sun} + \text{Sun} = \text{Atom} \quad \text{Sun} + \text{Fish} = \text{Fish with tail}$$

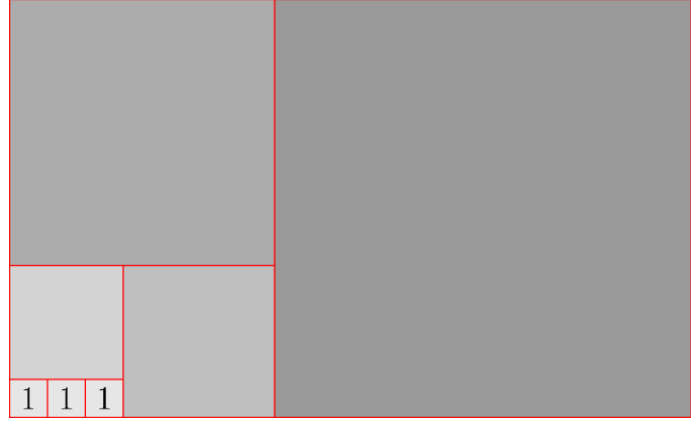
- (A) Eye (B) Sun (C) Atom (D) Fish with tail (E) Fish

21. في الشكل الذي أمامك ترى بلاطة زجاجية ملونة، وكيف تمّ عكسها. كيف سوف يكون شكل البلاطة إذا عكسناها مرّتين إضافيتين؟



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

22. המסְטִייל הגבֵיר, מְכוּוֹן מִן עֲדָה מִרְבָּעַת בְּאִחְבָּאָם מִחְתַּלְפָּה. יוֹגֵד 3 מִרְבָּעַת סְגִירָה, בְּחִיֵּת מִסָּחָה כָּל־וָאֶחָד מִנְהָא הִי 1 סְמ מִרְבֵּעַ (סְמ²).
מָה הִי מִסָּחָה המִסְטִייל הגבֵיר?



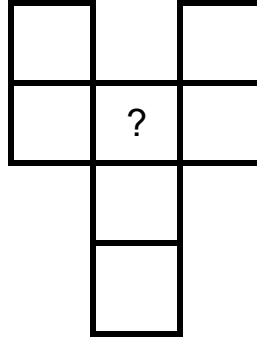
200(E) סְמ² 198(D)

187(C) סְמ²

176(B) סְמ²

165(A) סְמ²

23. תריד רנא אן תצע ארעאם מן 1 אל 7 דאכל האליא אלי תצהר פי האכל, באיח לא יאון אַי רעמין מנתאליין פי אליא מתאורה (להא זלע או ראס משרק).
אַי רעם מן ארעאם מן הממן אן תצע רנא מכן אלאמה האול?



- (A) כל האראם אל 7 (B) אעא אעאא ארעא (C) אעא אעאא הזאא (D) אעא אעא 4 (E) אעא אעא 1 או אעא 7

24. מן אכל אצא על האנן, יאב על אאל אן יאע אעא ראוסה.
אנא יאע אאל 3 ראוס מן האנן, ינמו אאל ראסא אאא.
אאעא אאל אן יאצי על האנן אעא אן אעא 13 ראסא.
אם אן אעא ראוס האנן פי האאא?

- (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11 (E) 12