



## מُسَابَقَةُ الْأَلْغَازِ الْعَالَمِيَّةِ فِي الرِّيَاضِيَّاتِ

الاسْمُ الشَّخْصِي: \_\_\_\_\_ اسْمُ الْعَائِلَةِ: \_\_\_\_\_  
الصَّف: \_\_\_\_\_ اسْمُ الْمَدْرَسَةِ: \_\_\_\_\_ اسْمُ بَلَدَةِ الْمَدْرَسَةِ: \_\_\_\_\_  
عُنْوَانُ مَكَانِ إِقَامَتِكَ: \_\_\_\_\_

### التَّلَامِيذِ الْأَعْرَاءِ ،






أَهْلًا وَسَهْلًا بِكُمْ فِي مُسَابَقَةِ الْأَلْغَازِ "كَنْغُورُو".  
يُشَارِكُ هَذَا الْأُسْبُوعَ الْعَدِيدَ مِنَ التَّلَامِيذِ بِمِثْلِ جِيلِكُمْ فِي هَذِهِ الْمُسَابَقَةِ فِي بُلْدَانٍ مُخْتَلِفَةٍ حَوْلَ الْعَالَمِ.  
أَمَامَكُمْ 24 سُؤْالًا. أَقْرَأُوهَا بِتَمَعْنٍ وَعِنْدَهَا فَفَقَطْ حَلُّوا وَحَوِّطُوا بِدَائِرَةِ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ.  
أَمَامَكُمْ سَاعَةٌ وَرُبْعٌ.

نَأْمَلُ أَنْ تَحْلُوا الْأَسْئَلَةَ بِنَجَاحٍ وَأَنْ تَسْتَمْتِعُوا مِنَ الْمُشَارَكَةِ بِالْمُسَابَقَةِ.  
إِنْ لَمْ تَسْتَطِيعُوا إِنْهَاءَ كُلِّ شَيْءٍ، لَا بَأْسَ.

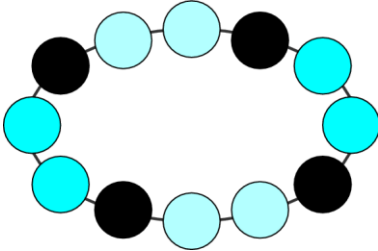
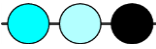
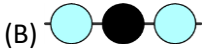
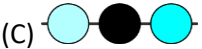
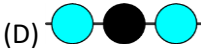
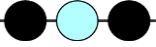
طَاقَمِ كَنْغُورُو يَتَمَنَّى لَكُمْ النُّجَاحَ!

כל שאלה מזכה ב 3 נקודות

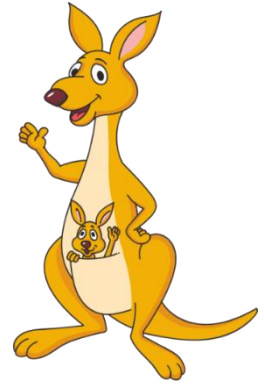
1. באי גימה תזוהר רקט האעאא האצער מן 7?

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

2. אי האצסאם האלאלה הו רקסם מן האלסלה?

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

3. وزن الام كنغرو ووزن ابنها كنغر معا هو 60 كغم. وزن الام كنغرو هو 52 كغم. ما هو وزن الابن كنغر؟



(A) 4 كيلوغرام (B) 8 كيلوغرام (C) 30 كيلوغرام (D) 56 كيلوغرام (E) 112 كيلوغرام

4. قصّت مجولين قسم معين من الجدول التالي:

♥	♣	♥
♥	★	♣
♦	♠	♣

اي الاقسام التالية لا يمكن ان يكون القسم الذي قصّته مجولين؟

(A) ♦ ♥ (B) ♠ ♣ (C) ♥ ♥ (D) ★ ♣ (E) ♥ ♠

5. وقف 12 طفل بالتور للدخول حديقة الحيوانات. لين هي السابقة من الامام وعمر هو الثاني من الخلف.

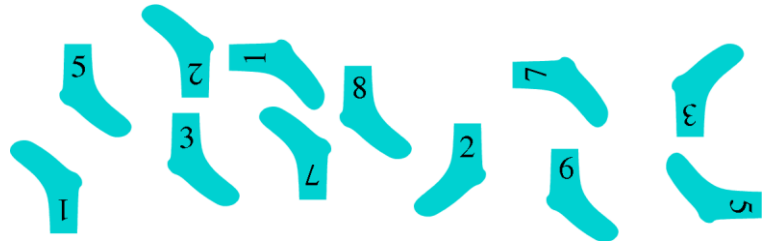
كم طفل يقف بين لين وعمر؟



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

6. يقوم جابر بملائمة أزواج الجوارب التي كُتِب عليها نفس العدد.

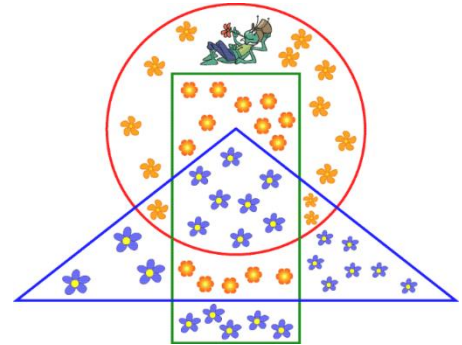
كم زوج يمكن لجابر ان يلائم من الجوارب التي تظهر في الصورة؟



(E) 3 (D) 4 (C) 5 (B) 6 (A) 8

7. قامت النحلة مايا بجمع الرحيق من الازهار الموجودة بالمستطيل، ولكنها غير موجودة بالمثلث؟

من كم زهرة جمعت مايا الرحيق؟



(E) 13 (D) 14 (C) 19 (B) 22 (A) 26

שעשועון חידות בין-לאומי במתמטיקה

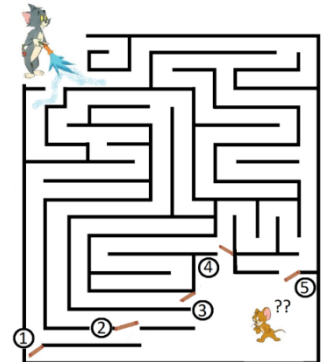


- (E) 9 (D) 8 (C) 7 (B) 6 (A) 5

כל שאלה מוזכה ב 4 נקודות

9. القط توم يريد ان يغلق بوابتين من البوابات الخمس التي تظهر في الصورة، كي يمنع الفأر من الخروج من المتاهة.

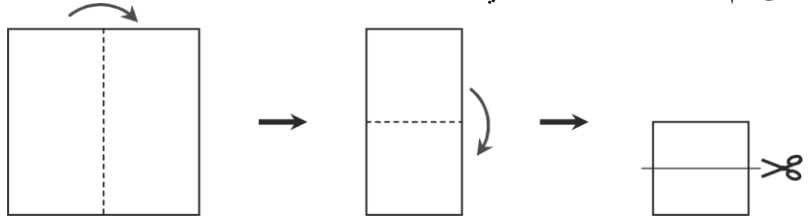
اي بوابتين يجب على توم اغلاقهما؟



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

10. قام عدي بطي ورقة مرتين ومن ثم قصّها، كما يظهر في الصورة.

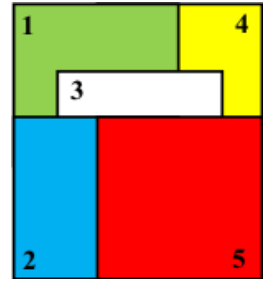
על כמ קטעע ורק יכסל עדי בעט האינהא מן עמליה הקסן?



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

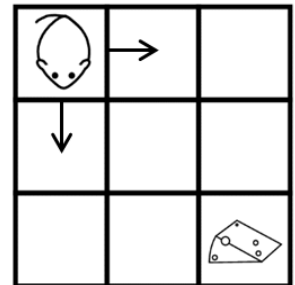
11. 5 בטאקא על שכל מריע מוצועע על الطاوله فوق بعض البعض، كما يظهر في الصورة.

تقوم ايات برفع بطاقة بعد بطاقة بالترتيب، من البطاقة العليا حتى البطاقة الاخيرة. بأي ترتيب ستقوم ايات برفع البطاقات؟



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

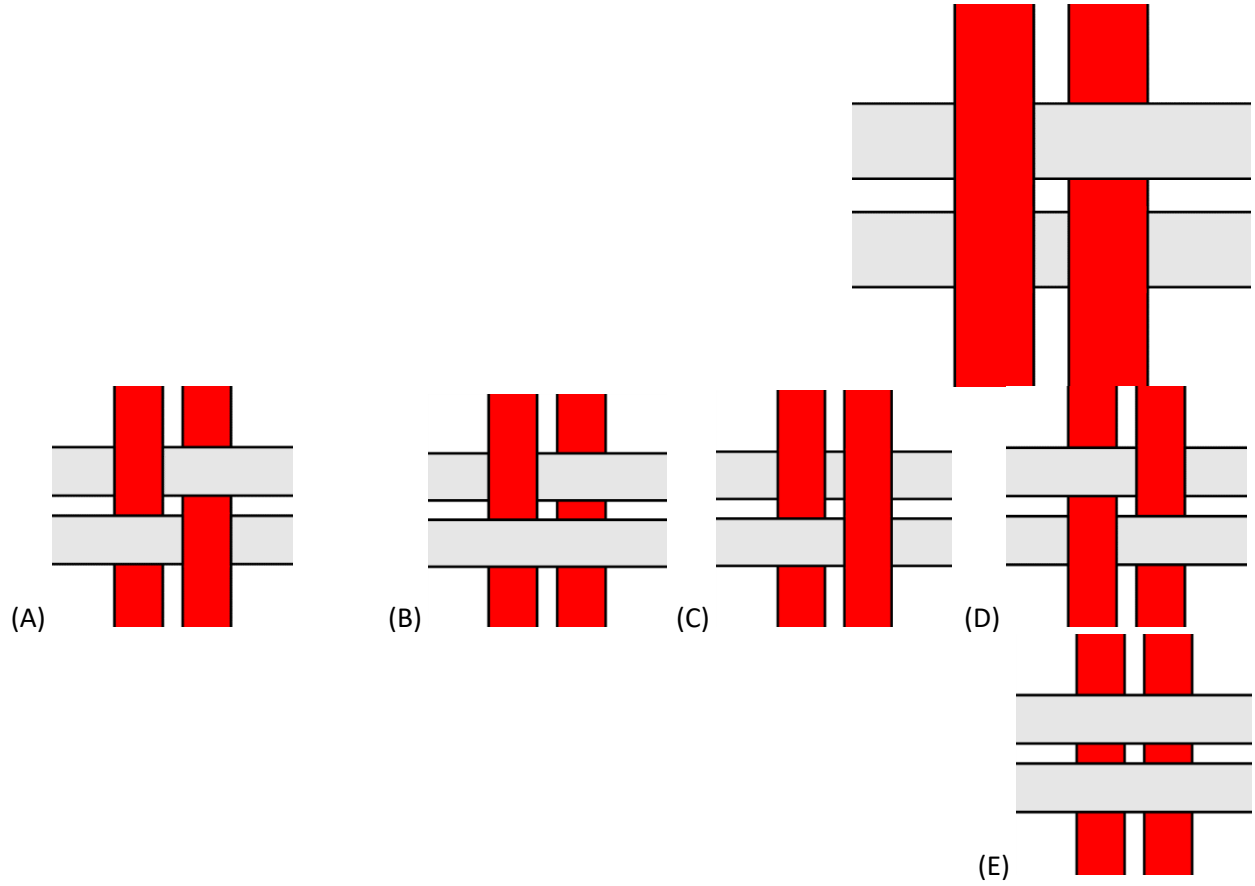
12. فأر وقطعة جبن موجودان بأركان مختلفة من اللوح المربع. بإمكان الفأر التحرك بالاتجاهات المعروضة بالصورة، بكم طريقة مختلفة يمكن للفأر الوصول لقطعة الجبن؟



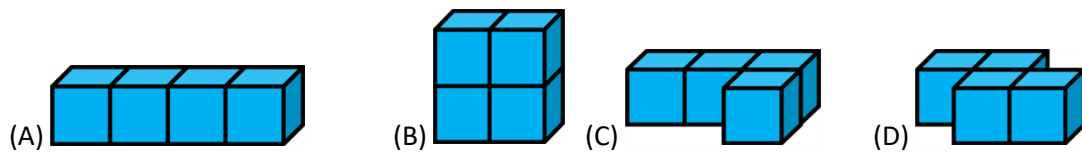
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

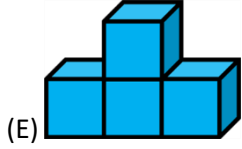
13. يتم نسج 4 اشطرة على نمط معين كما يظهر في الصورة. ما هي الصورة التي تتوقع الحصول عليها من الخلف؟

שעשועון חידות בין-לאומי במתמטיקה

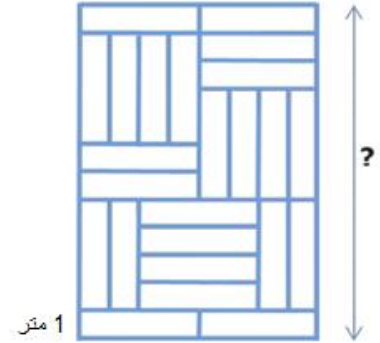


14. כל אחד מן האشكال التي تظهر في الصورة، تم بناءها من 4 مكعبات متطابقة ومتلاصقة ببعضها البعض. اذا قمنا بطلاء الاشكال باللون الازرق، لاي الاشكال تكون المساحة المطلية هي الاصغر؟





15. الارضية مغطاة ببلاطات مستطيلة متطابقة كما يظهر في الصورة. ما هو طول الجانِب المعلم بعلامة سؤال؟ (A)



(A) 6 متر (B) 8 متر (C) 10 متر (D) 11 متر (E) 12 متر

16. تخرج السيارة من محطة "كنج" لمحطة "كنجرو" في الساعة 6:00 صباحا وتتوقف خلال الطريق في 3 محطات اضافية. الارقام التي تظهر في الصورة تمثل الساعة التي تصل بها السيارة الى المحطة. تصل السيارة الى محطة "كنجرو" بالساعة 23:00 في نفس اليوم. ما هي المدة الزمنية التي قطعتها السيارة بين المحطتين الاخيرتين؟



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

كل سאלه موزكه ب 5 نكودت

17. يوجد في المزرعة خراف وبقر فقط.

عدد الخراف اكبر ب 8 من عدد البقر، عدد البقر مساوي لنصف عدد الخراف.

كم حيوان يوجد في المزرعة؟

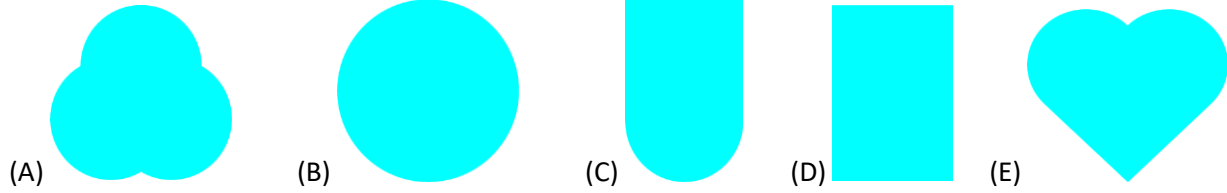
(A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 24 (E) 28



18. צטו סורה להזה האقسام האלאة:



אי סורה מן الصور האالية هي التي تم قساها؟



19. باأةة الأواناء يوجد 10 أمال. لقسم م الأمال يوجد سنام واحد ولقسم أار يوجد سنامين. لكل الأمال معا يوجد بالأمال 14 سنام. ما هو عدد الأمال في أةةة الأواناء التي لأها سنامين؟

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

20. 3 سناأ: أوءو، كوكو ومومو أمعوا معا 7 أبات أوء.

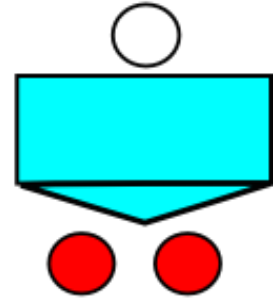
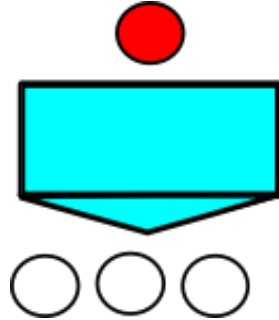
كل واحد منهم أمع على الأقل أبة أوء واحدة. وكل واحد أمع عدد مألأ عن الأار.

أمع أوءو أقل عدد م الأوء، وأمع كوكو أكبر عدد م الأوء.



(A) 8 (B) 10 (C) 14 (D) 15 (E) 20

24. אلة امينة، تحوّل ماسة حمراء واحدة الى 3 ماسات بيضاء. وتحوّل ماسة بيضاء واحدة الى ماستين حمراء.



لدى امينة 3 ماسات حمراء وماسة واحدة بيضاء:



قامت باستخدام الالة 3 مرات، ما هو اقل عدد من الماسات التي سيبقى بحوزة امينة بعد استخدام الالة؟

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