

مسابقة

الكانجارو

في الرياضيات ٢٠١٩

مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع
King Abdulaziz & his Companions Foundation for Giftedness & Creativity



الصف الثالث والرابع الابتدائي

Ecolier





A large, intricate piece of white Arabic calligraphy on a dark green background. The text is a common Islamic formula, "Bismillah ar-Rahman ar-Rahim", written in a stylized, flowing script. The letters are thick and interconnected, creating a complex web-like pattern.

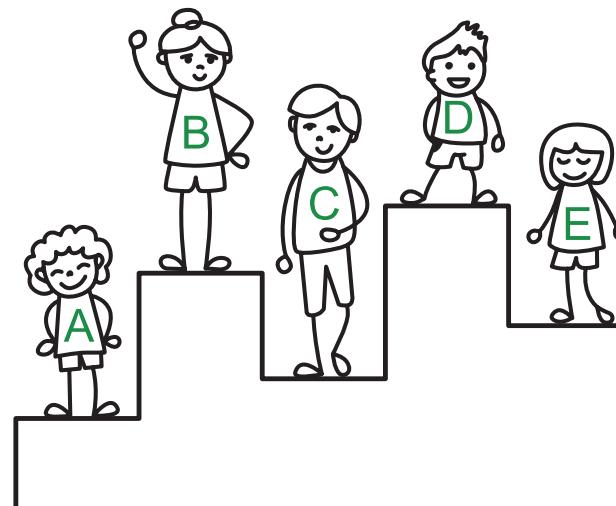
مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

٣ نقاط لكل سؤال



١

إذا كان المتسابق الأسرع يقف في المكان الأعلى على المنصة،
فمن المتسابق الذي حرق المركز الثالث ؟



A A

B B

C C

D D

E E



مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

٣ نقاط لكل سؤال



إذا كانت قيمة النقطة (●) = ١ ، قيمة (—) = ٥

على سبيل المثال (—●●●) = ٨
فأي الأشكال تساوي ١٢ ؟

٢

- A
- B
- C
- D
- E

إذا كان الأمس هو الأحد، فما يوم الغد ؟

٣

- A الثلاثاء
- B الخميس
- C الأربعاء
- D الاثنين
- E السبت



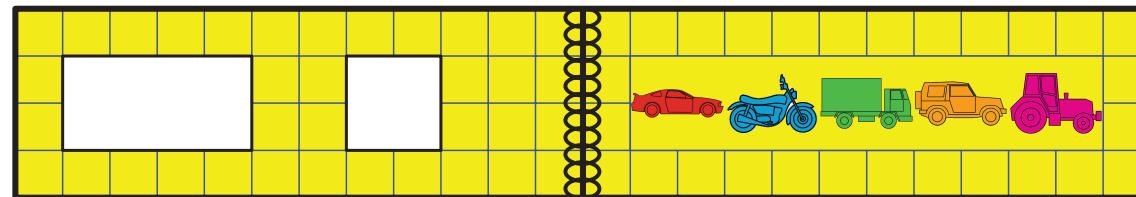
مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

٣ نقاط لكل سؤال



4

إذا كان غلاف أحد الكتب مثقوباً كما بالشكل التالي ، فـأي الأشكال ستـرى من خـلال هـذين الثـقبـين عـلـى الصـفـحة
المـقـابـلـة إـذـا أـغـلـقـ الـغـافـ؟



- A  ,  , 
- B  ,  , 
- C  ,  , 
- D  ,  , 
- E  ,  , 

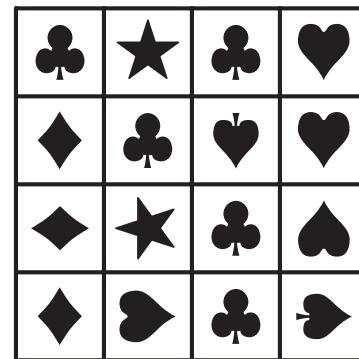
مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

٣ نقاط لكل سؤال



5

إذا قصت كريمة جزءاً كهذا □□ من الشكل التالي، فـأي الخيارات تمثل الجزء المقصوص ؟



A



B



C



D



E



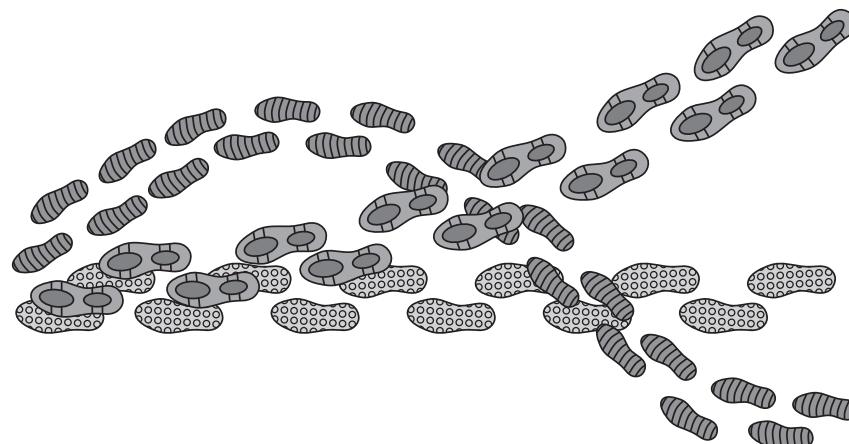
مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

٣ نقاط لكل سؤال



6

الشكل التالي يوضح آثار أقدام ثلاثة أشخاص ساروا في حقل مغطى بالثلوج.
أي الخيارات التالية تمثل الترتيب الصحيح لأسْبُقية السير (من اليسار لليمين)؟



A



B



C



D



E



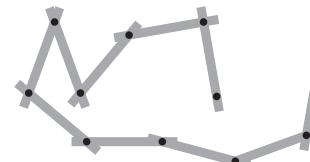
مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

٣ نقاط لكل سؤال



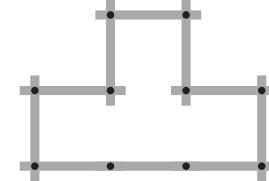
7

استخدم بدر أعواداً متصلة بعضها كما موضح بالشكل التالي لتكوين أشكال.

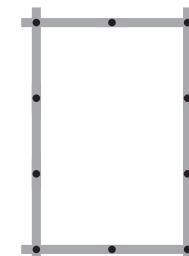


أي من الأشكال التالية يحتاج أعداد أكثراً مما يملك بدر؟

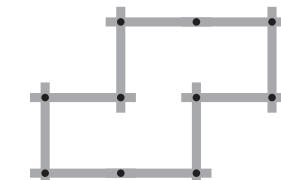
A



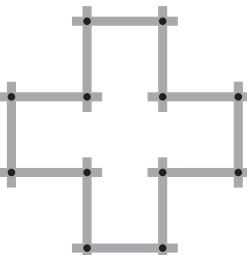
B



C



D



E



مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

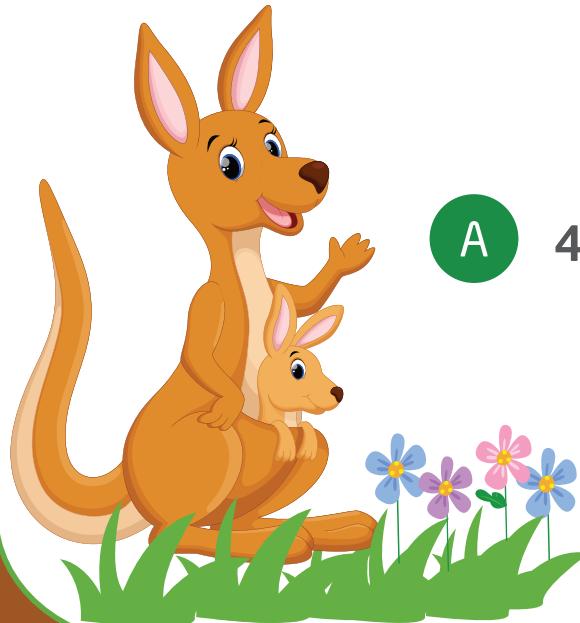
٣ نقاط لكل سؤال



إذا أجريت العمليات الحسابية في الشكل التالي بشكل صحيح، فما العدد الذي سيوضع مكان علامة الاستفهام ؟

8

$$\begin{array}{c} & & & & 0 \\ & & & & + \\ 2 & + & 1 & = & \\ & + & \blacksquare & = & \\ & & - & & ? \\ & & = & & \\ & & 9 & & \end{array}$$



A 4

B 5

C 6

D 7

E 8

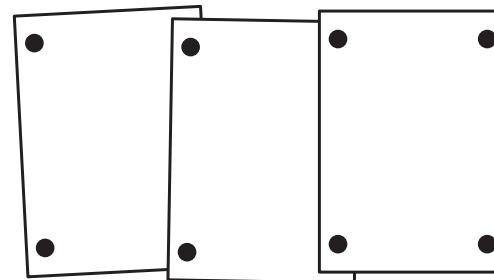
مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢١٩

٤ نقاط لكل سؤال



٩

استخدمت لبني ٨ دبابيس لتثبيت ٣ صور كما بالشكل التالي.
كم دبوساً ستحتاج لبني لتثبيت ٧ صور بنفس الطريقة ؟



A 14

B 16

C 18

D 22

E 26

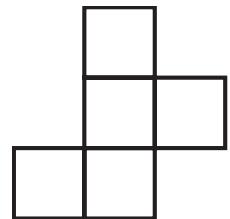
مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

٤ نقاط لكل سؤال

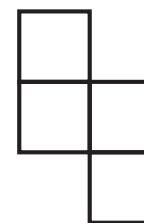
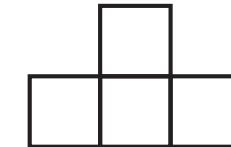
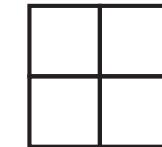
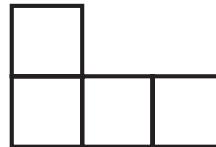


١٠

يريد أنس أن يحذف مربعاً واحداً من الشكل التالي.



كم شكلًّا من الأشكال التالية يستطيع الحصول عليه ؟



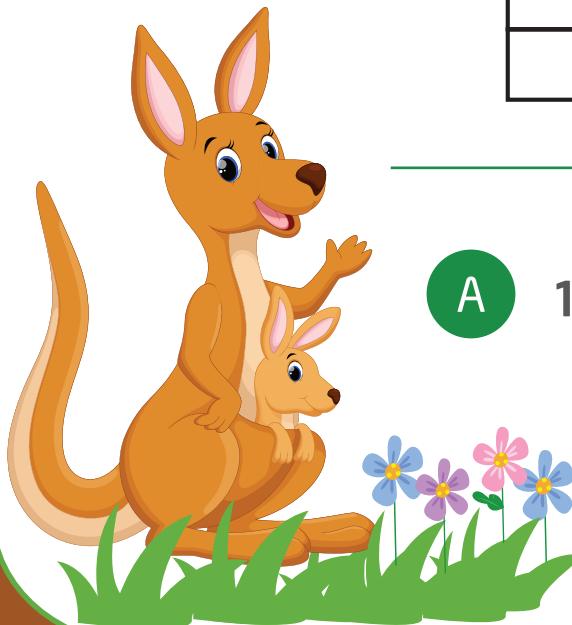
A 1

B 2

C 3

D 4

E 5



الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

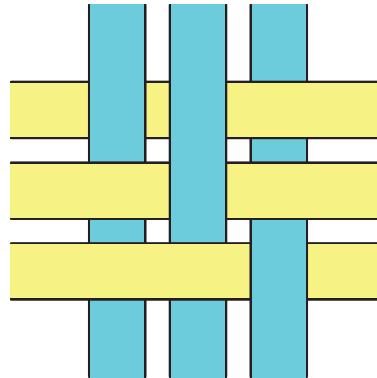
مسابقة

٤ نقاط لكل سؤال

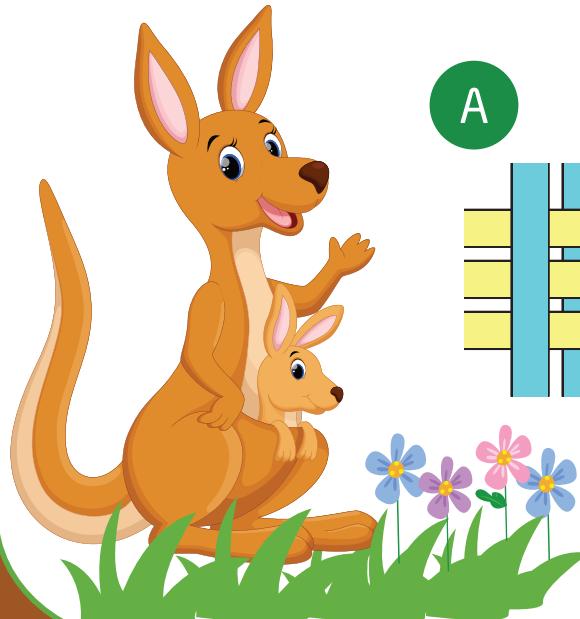


١١

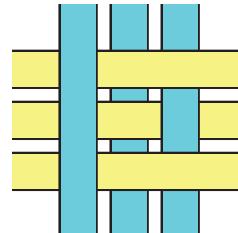
تم وضع ٦ أشرطة متداخلة كما هو موضح بالشكل.



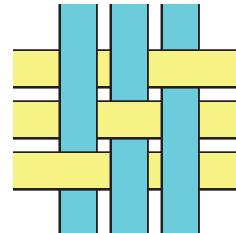
ماذا يمكنك أن ترى إذا نظرت إليه من الجهة الخلفية ؟



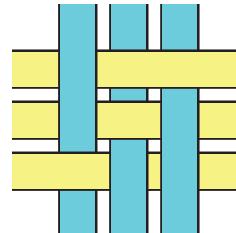
A



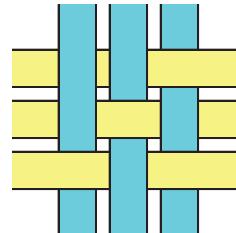
B



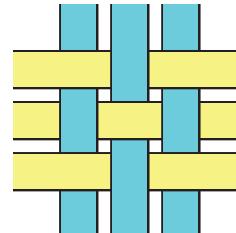
C



D



E



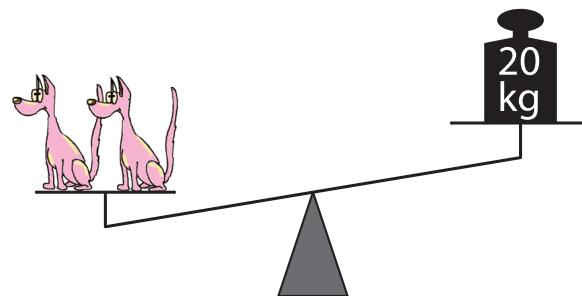
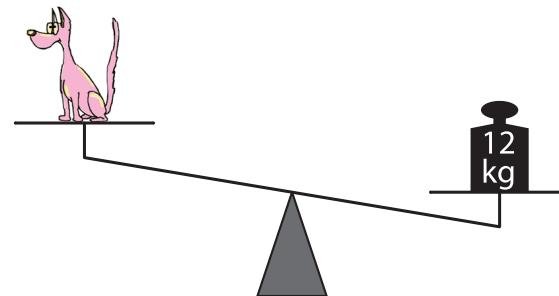
مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

٤ نقاط لكل سؤال



12

بالاستعانة بالشكل التالي: إذا كان وزن الكلب عدداً صحيحاً، و كان وزن الكلاب متماثلاً.
فكم يكون وزن كلب واحد ؟



A

7

B

8

C

9

D

10

E

11

الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

مسابقة

٤ نقاط لكل سؤال



13

لدي سارة 16 كرة زرقاء وآلة تحول كل 3 كرات زرقاء إلى كرة حمراء، وتحول كل كرتين حمراوين إلى 5 كرات خضراء.



ما أكبر عدد من الكرة الخضراء يمكن أن تحصل عليها باستخدام هذه الآلة؟



A

5

B

10

C

13

D

15

E

20

مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

٤ نقاط لكل سؤال



14

يريد سعيد كتابة الأرقام ٠ ، ١ ، ٢ ، ٩ في المربعات التالية للحصول على أكبر مجموع.

$$\begin{array}{r} \boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \\ + \\ \hline \boxed{?} \end{array}$$

أي الخيارات سيكون ممكناً بدلًا من علامة الاستفهام ؟



A ١ أو ٠

B ٢ أو ٠

C فقط ٠

D فقط ١

E فقط ٢

الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

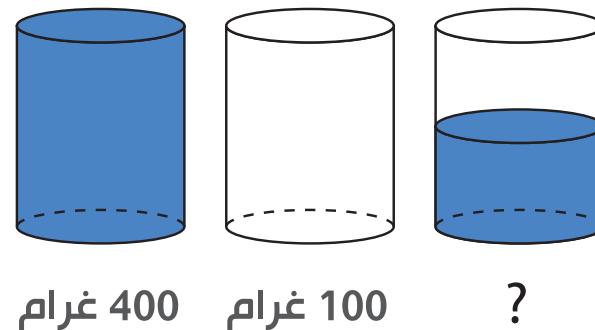
مسابقة

4 نقاط لكل سؤال



15

وزن الكأس وهو ممتلئ بالماء 400 غرام، وزنه وهو فارغ 100 غرام.



كم غراماً سيكون وزن الكأس ونصفه ممتلئ بالماء ؟



A 150

B 200

C 225

D 250

E 300

مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

٤ نقاط لكل سؤال



16

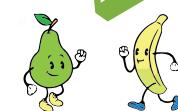
ثمننا معاً
٥ ريالات



ثمننا معاً
٧ ريالات



ثمننا معاً
١٠ ريالات



كم يكون
ثمننا جميعاً



A ٨ ريالات

B ٩ ريالات

C ١٠ ريالات

D ١١ ريالاً

E ١٢ ريالاً



مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

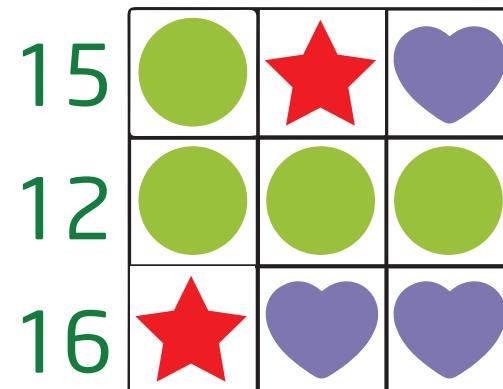
٥ نقاط لكل سؤال



إذا كان كل شكل داخل المربع يمثل عدداً مختلفاً، ومجموع أعداد كل صف موضح بالشكل التالي.

17

ما العدد الذي تمثله النجمة "★" ؟



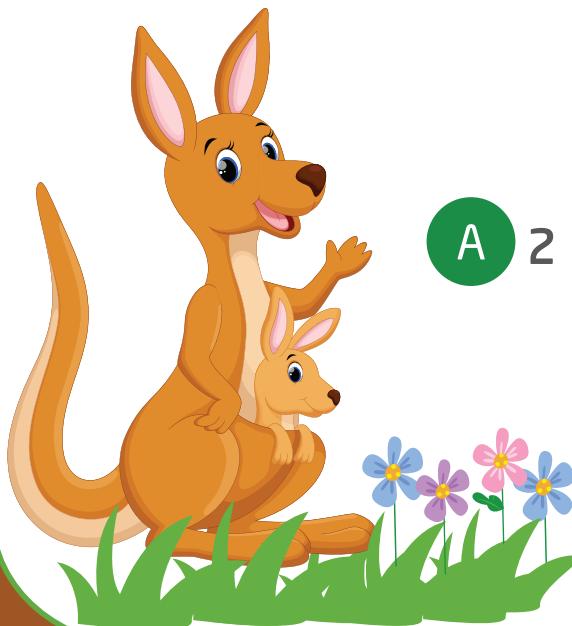
A 2

B 3

C 4

D 5

E 6



الكانجا رو
في الرياضيات ٢٠١٩

مسابقة

نقاط لكل سؤال 5



18

استخدمت لانا 32 مربعاً صغيراً أبيض اللون لتحديد إطار صورة ذات أبعاد 7×7 .



كم مربعاً صغيراً أبيض اللون تحتاج لتكوين إطار لصورة ذات أبعاد 10×10 ؟



A

36

B

40

C

44

D

48

E

52

مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

٥ نقاط لكل سؤال



19

كتاب مرقمة صفحاته بالأرقام ١ ، ٢ ، ٣ ، إلخ.

إذا ظهر الرقم ٥ على صفحات هذا الكتاب ١٦ مرة، فما أكبر عدد ممكن لصفحات هذا الكتاب ؟



A 49

B 64

C 66

D 74

E 80

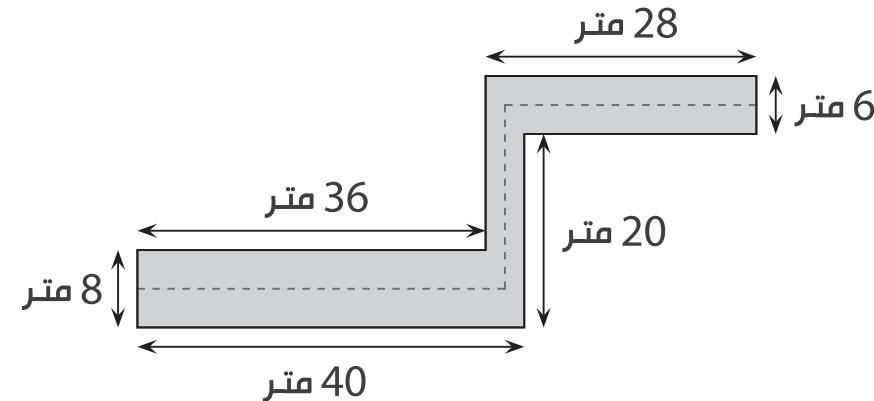
مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢١٩

٥ نقاط لكل سؤال



20

ممر له الأبعاد الظاهرة في الشكل ، إذا سارت قطة على الخطوط المتقطعة في منتصف الممر .
فكم المسافة بالأمتار التي ستقطعها ؟



A 63

B 68

C 69

D 71

E 83

مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

٥ نقاط لكل سؤال



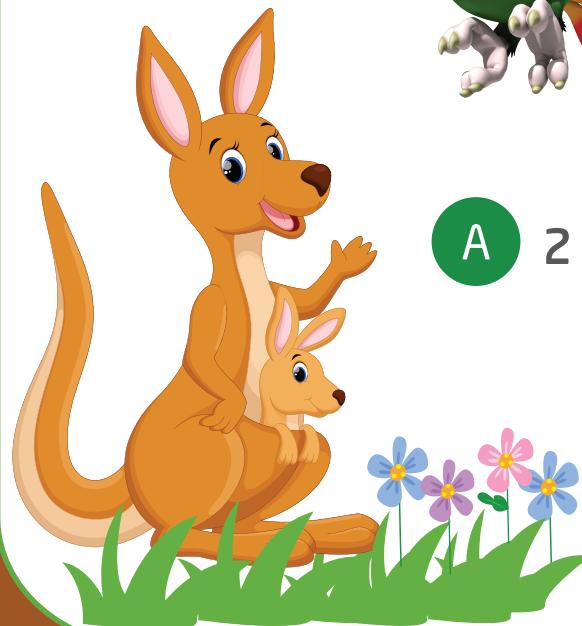
21

في متجر لبيع الحيوانات الأليفة 15 حيواناً تمثل قططاً، وأرانب، وطيوراً.

إذا علمت أن :

10 منها ليست قططاً ، 8 منها ليست أرانب.

فكم عدد الطيور في هذا المتجر ؟



A 2



B 3



C 4



D 8

E 10



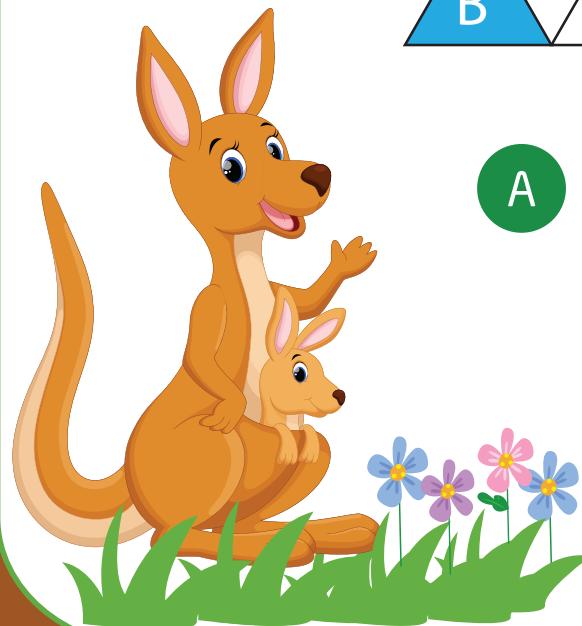
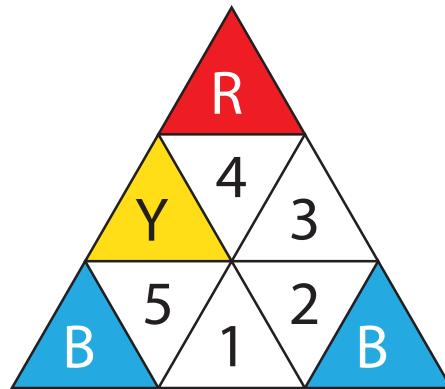
22

لدي مريم 9 مثلثات صغيرة متماثلة. 3 منها حمراء، 3 صفراء، 3 زرقاء.

أرادت أن تكون بها مثلثاً كبيراً على أن يكون كل مثلثين مشتركين في ضلع واحد مختلفي اللون.

فبدأت بوضع 4 مثلثات كما بالشكل.

أي العبارات التالية يكون صحيحاً عندما تنتهي من تكوين المثلث ؟



A 1 أصفر و 3 أحمر

B 1 أزرق و 2 أحمر

C 1 و 3 أحمر

D 5 أحمر و 2 أصفر

E 1 و 3 أصفر

مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

٥ نقاط لكل سؤال



23

خمسة أطفال هم أنس، بدر، وكريم، ووداود، وعماد ، أكل أحدهم كعكة.

يقول أنس : أنا لم أكل الكعكة.

يقول بدر : أنا أكلت الكعكة.

يقول كريم : عmad لم يأكل الكعكة.

يقول داود : لم أكل الكعكة.

يقول عmad : أنس هو من أكل الكعكة.

إذا علمت أن واحداً فقط من هؤلاء الأطفال كاذب، فمن الذي أكل الكعكة ؟



A أنس

B بدر

C كريم

D دواود

E عmad

مسابقة
الكانجaro
في الرياضيات ٢٠١٩

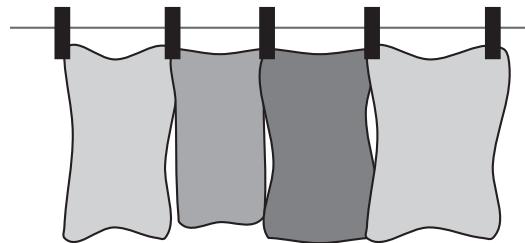
٥ نقاط لكل سؤال



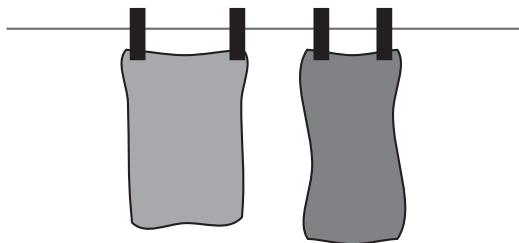
24

بدأت إيمان بتعليق مناشف مستخدمة مشبكين لكل منشفة كما هو بالشكل (1)،
وحين أدركت أن المشابك لن تكفيها قررت أن تعلق المناشف كما بالشكل (2).

الشكل (2)



الشكل (1)



فإذا علقت 35 منشفة مستخدمة 58 مشبكاً،

فكم عدد المناشف التي علقتها بالطريقة في الشكل (1)؟

A 12

B 13

C 21

D 22

E 23







الصف الثالث والرابع الابتدائي

mawhiba.org



“تمكين الموهبة...
مجتمع المعرفة”



مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع
King Abdulaziz & His Companions Foundation for Giftedness & Creativity

