

مسابقة
الكانجارو
في الرياضيات ٢٠١٩



الصف الثالث والرابع الابتدائي

Ecolier

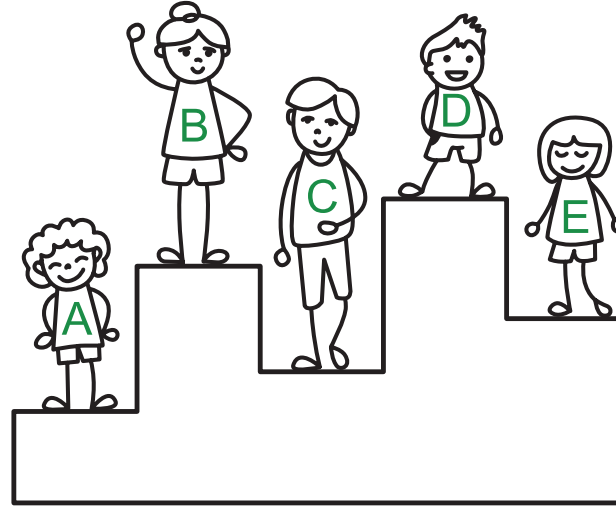


Kangaroo Math
Jordan





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



A A

B B

C C

D D

E E



مسابقة
الكانجارو
في الرياضيات ٢٠١٩

3 نقاط لكل سؤال



2 إذا كانت قيمة النقطة (●) $1 =$ ، قيمة (—) $5 =$

على سبيل المثال (● ● ●) $8 =$
فأي الأشكال تساوي 12 ؟



3 إذا كان أمس هو الأحد، فما يوم الغد ؟

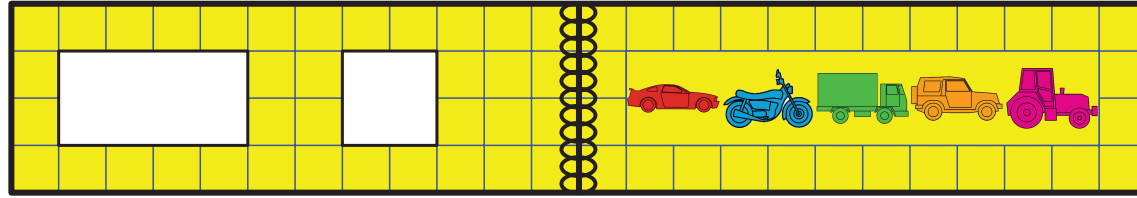
- A الثلاثاء B الخميس C الأربعاء D الاثنين E السبت





4

إذا كان غلاف أحد الكتب مثقوباً كما بالشكل التالي ، فأَي الأشكال ستري من خلال هذين الثقبين على الصفحة المقابلة إذا أغلق الغلاف؟



A



B



C



D



E



مسابقة
الكانجارو
في الرياضيات ٢٠١٩

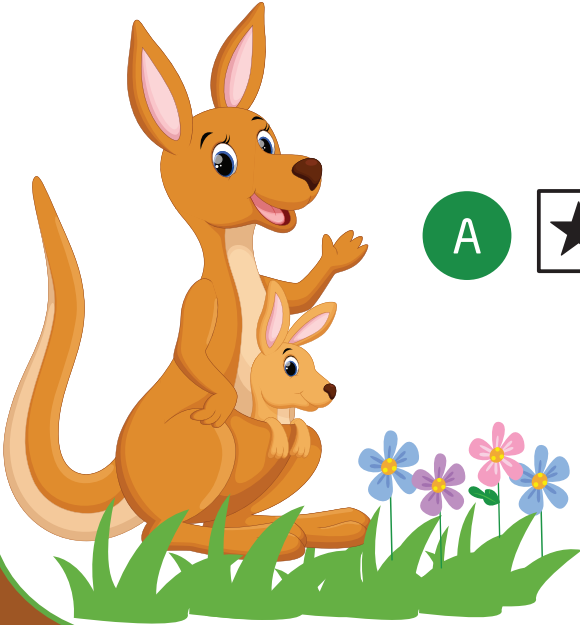
3 نقاط لكل سؤال



5 إذا قصت كريمة جزءًا كهذا من الشكل التالي، فأَي الخيارات تمثل الجزء المقصوص ؟

♣	★	♣	♥
♦	♣	♥	♥
♦	★	♣	♠
♦	♠	♣	♠

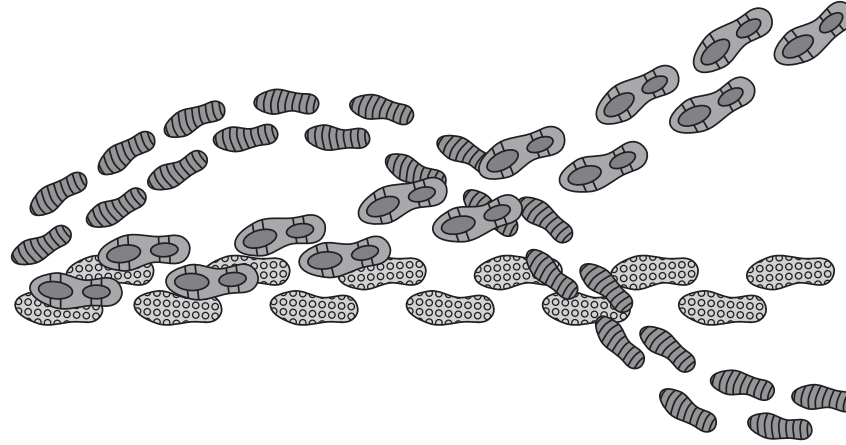
- A B C D E





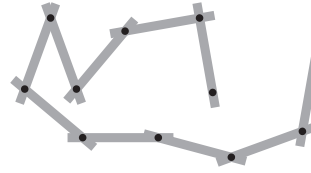
6

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

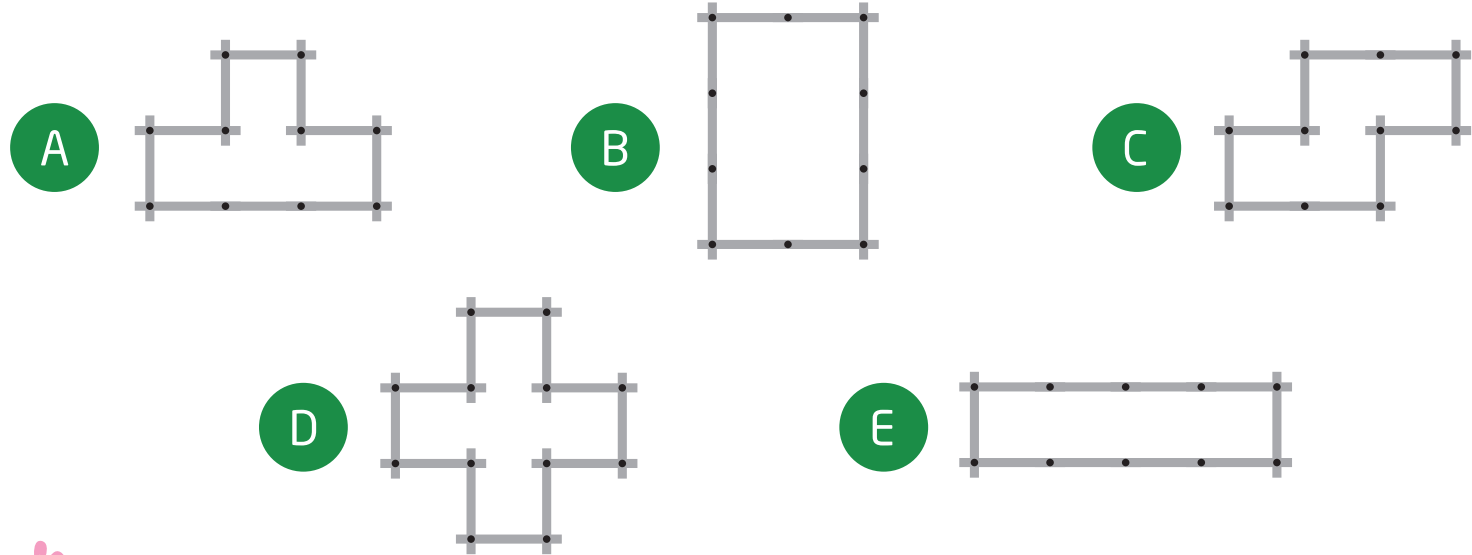




7 استخدم بدر أعواداً متصلة ببعضها كما موضح بالشكل التالي لتكوين أشكال.



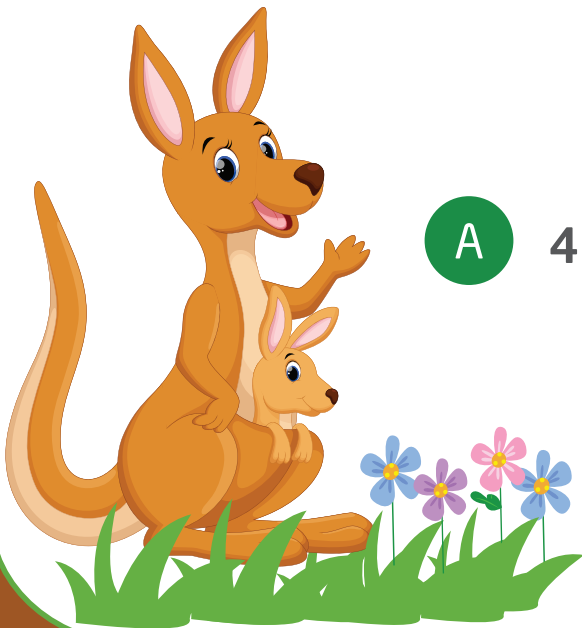
أي من الأشكال التالية يحتاج أعواد أكثر مما يملك بدر؟





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

				0					
				+					
2	+	1	=						
		+			=				
			-			=	?		
		=							
		9							



B 5

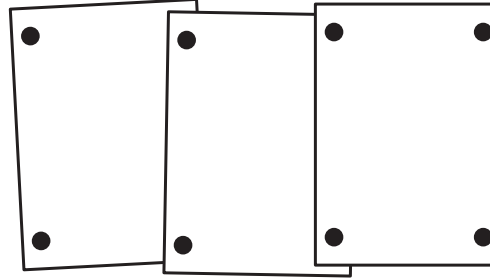
C 6

D 7

Ε 8



9 استخدمت لبنى 8 دبابيس لتثبيت 3 صور كما بالشكل التالي.
كم دبوساً ستحتاج لبنى لتثبيت 7 صور بنفس الطريقة ؟



A 14

B 16

C 18

D 22

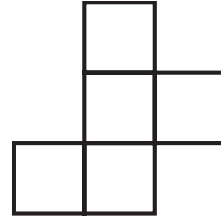
E 26



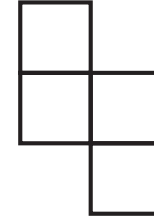
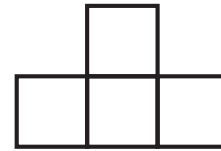
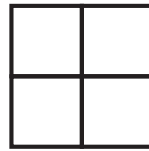
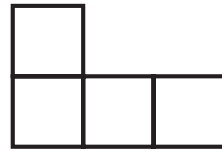


10

يريد أنس أن يحذف مربعاً واحداً من الشكل التالي.



كم شكلاً من الأشكال التالية يستطيع الحصول عليه ؟



A

1

B

2

C

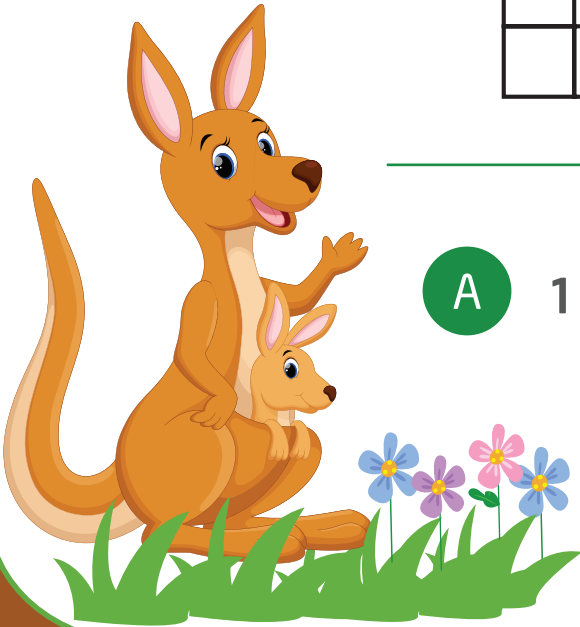
3

D

4

E

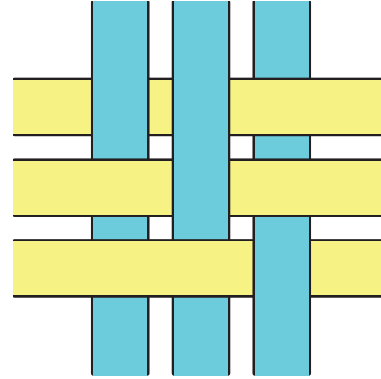
5





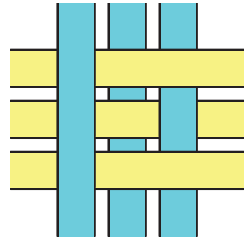
11

تم وضع 6 أشرطة متداخلة كما هو موضح بالشكل.

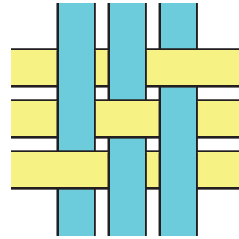


ماذا يمكنك أن ترى إذا نظرت إليه من الجهة الخلفية ؟

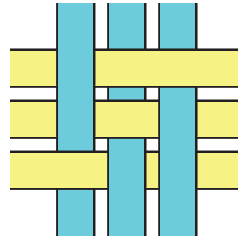
A



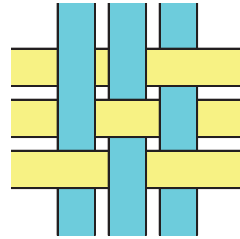
B



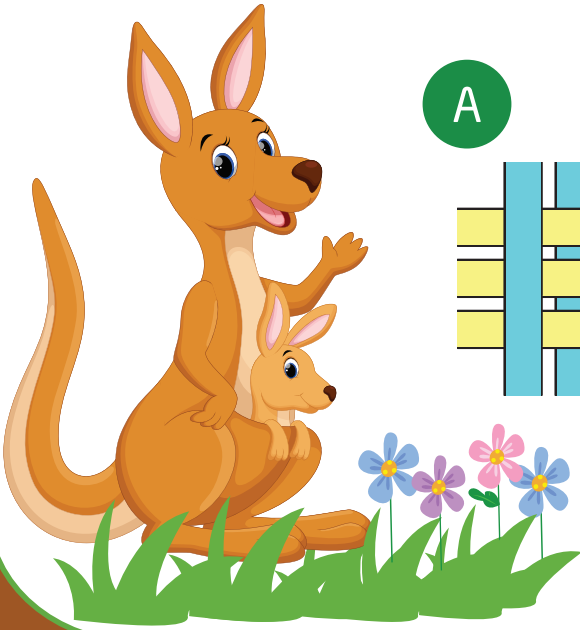
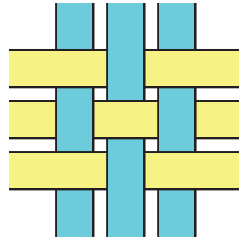
C



D

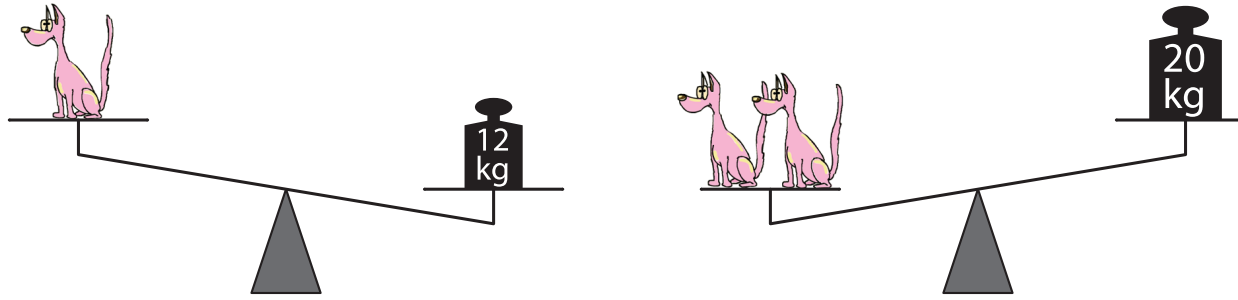


E





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



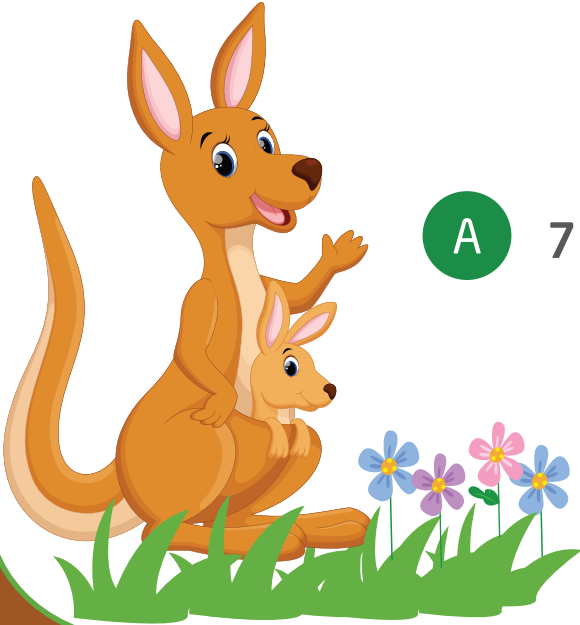
A 7

B 8

C 9

D 10

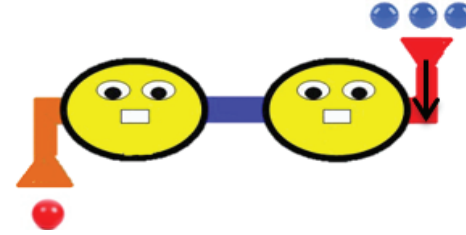
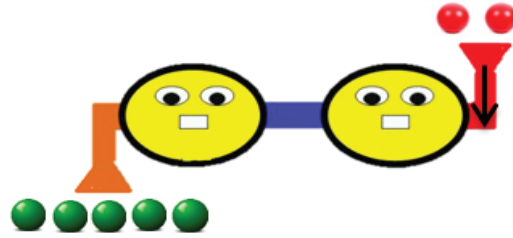
E 11





13

لدى 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 الكرات الخضراء يمكن أن تحصل عليها باستخدام هذه الآلة؟

A

5

B

10

C

13

D

15

E

20





يريد سعيد كتابة الأرقام 0 ، 1 ، 2 ، 9 في المربعات التالية للحصول على أكبر مجموع.

14

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline ? \\ \hline \end{array}$$

أي الخيارات سيكون ممكناً بدلاً من علامة الاستفهام ؟

A 0 أو 1

B 0 أو 2

C 0 فقط

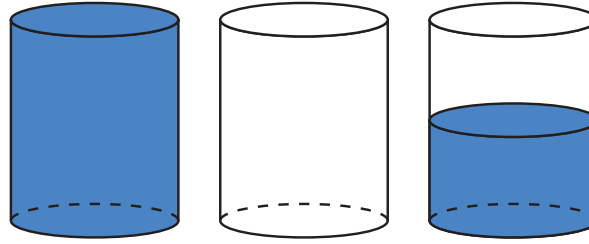
D 1 فقط

E 2 فقط





15 وزن الكأس وهو ممتلئ بالماء 400 غرام، ووزنه وهو فارغ 100 غرام.



400 غرام 100 غرام ?

كم غراماً سيكون وزن الكأس و نصفه ممتلئ بالماء ؟

A 150

B 200

C 225

D 250

E 300

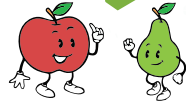


مسابقة
الكانجارو
في الرياضيات ٢٠١٩

4 نقاط لكل سؤال



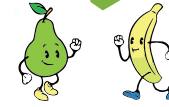
ثمننا معاً
5 ريالات



ثمننا معاً
7 ريالات



ثمننا معاً
10 ريالات



16

كم يكون
ثمننا جميعاً



A 8 ريالات

B 9 ريالات

C 10 ريالات

D 11 ريالاً

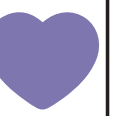
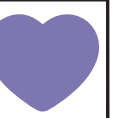
E 12 ريالاً





17 إذا كان كل شكل داخل المربع يمثل عددًا مختلفًا. ومجموع أعداد كل صف بالشكل التالي.

ما العدد الذي تمثله النجمة " ؟ "

15			
12			
16			

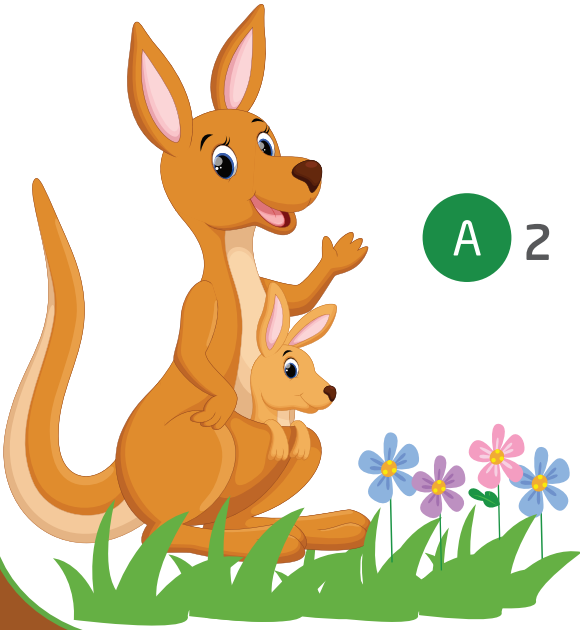
A 2

B 3

C 4

D 5

E 6





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





19

كتاب مرقمة صفحاته بالأرقام 1 ، 2 ، 3 ، إلخ.
إذا ظهر الرقم 5 على صفحات هذا الكتاب 16 مرة، فما أكبر عدد ممكن لصفحات هذا الكتاب ؟



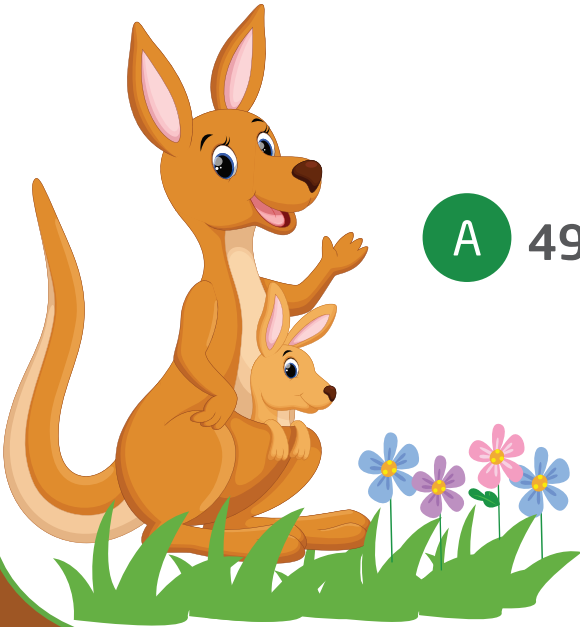
A 49

B 64

C 66

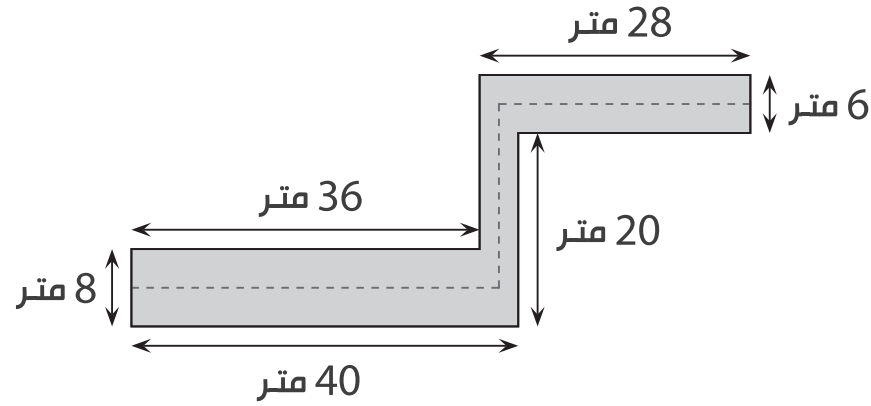
D 74

E 80





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



A 63

B 68

C 69

D 71

E 83





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 ؟



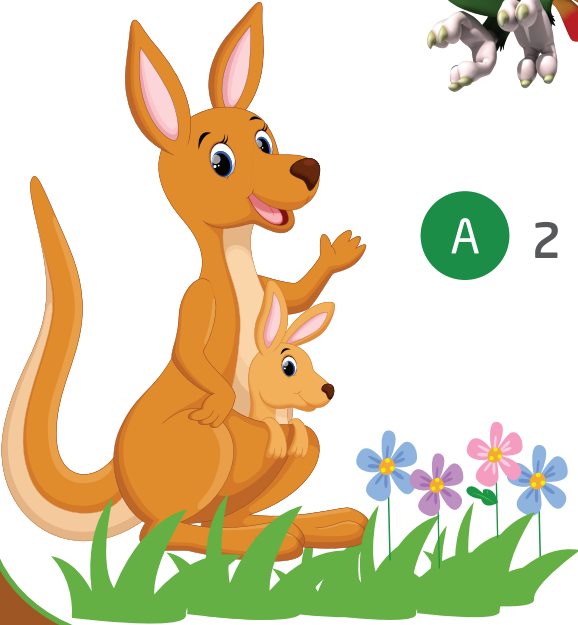
A 2

B 3

C 4

D 8

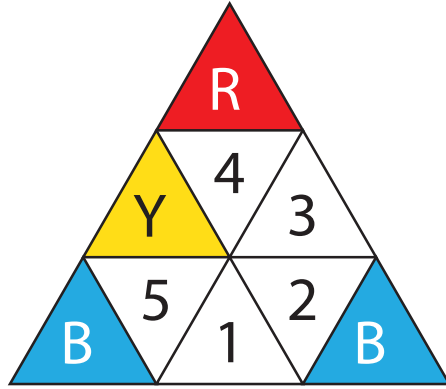
E 10





22

لدى 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





23

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

يقول أنس : أنا لم أكل الكعكة.

يقول بدر : أنا أكلت الكعكة.

يقول كريم : عماد لم يأكل الكعكة.

يقول داود : لم أكل الكعكة.

يقول عماد : 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

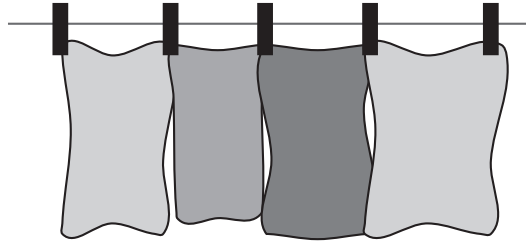
E عماد



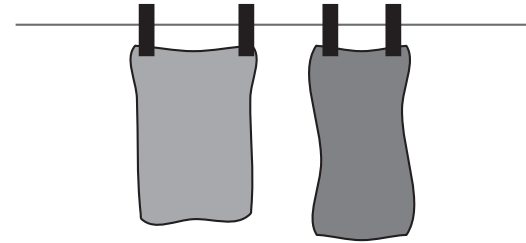
24

بدأت إيمان بتعليق مناشف مستخدمة مشبكين لكل منشفة كما هو بالشكل (1)،
وحيث 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

