

## Ecolier 4&3

الصف الثالث والرابع الابتدائي



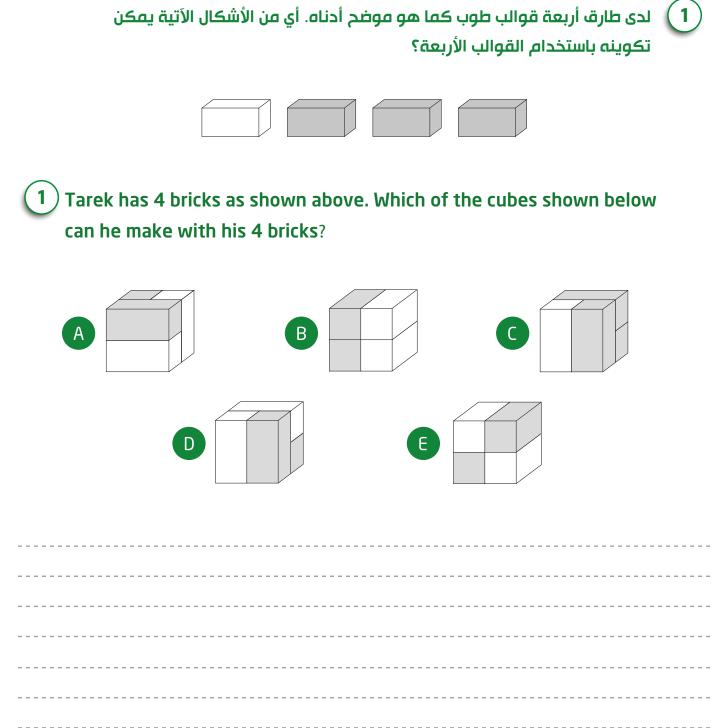














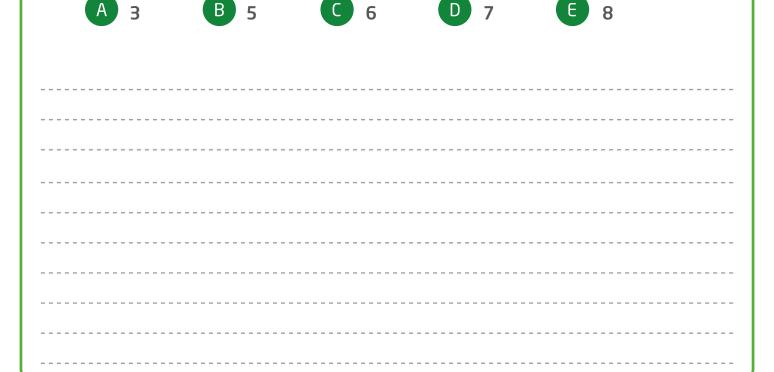


كانجارو موهبة Kangaroo Mawhiba Math Competition

كم سمكة سيشير رأسما إلى اتجاه الحلقة إذا شددنا الحبل من طرفيه ليصبح على على على المرادية الم















عندما تُركب قطع الأحجية الأربعة معاً بشكل صحيح سينتج مستطيل يحوي عملية حسابية. ما هو ناتج هذه العملية؟



- When you put the 4 puzzle pieces together correctly, they form a rectangle with a calculation on it. What is the result of this calculation?



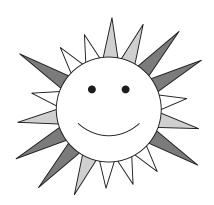




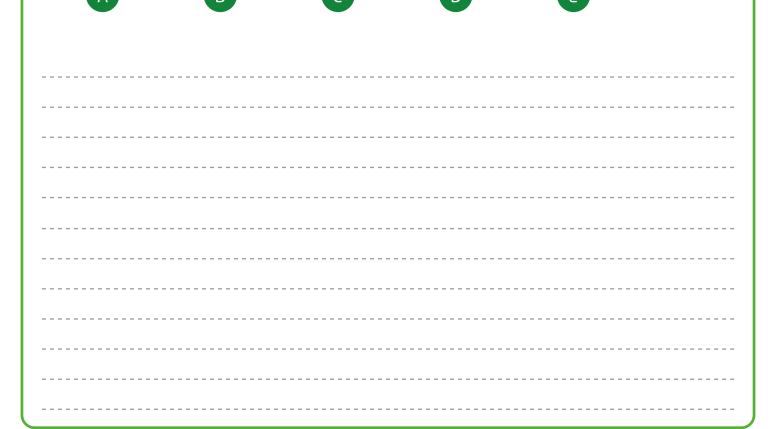


رسم علي صورة للشمس. أي من الخيارات الآتية جزء من رسمة علي؟





4	Ali draws a picture of the sun. Which of the following answers is part
	of his picture?





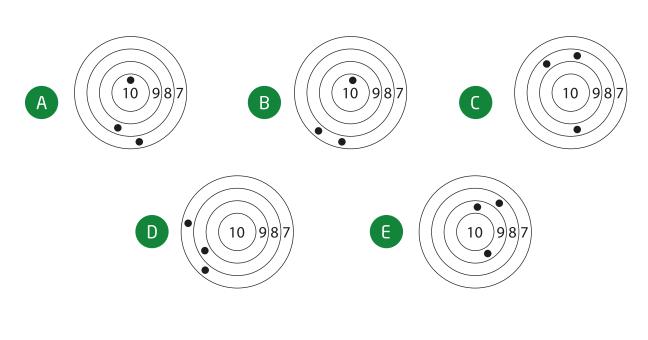






تنافس خمسة أصدقاء أن يشاركوا في تحدى تصويب السمام. حقق فهد أعلى نتيجة. أى من هذه الأهداف كان لفهد؟

Five friends competed in a shooting challenge. Fahad scored the most points. Which target was Fahad's?



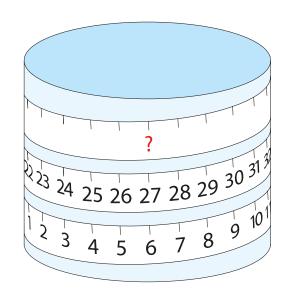






تم لف شريط قياس حول اسطوانة. ما الرقم الذي يجب أن يكون محل علامة الاستفهام؟









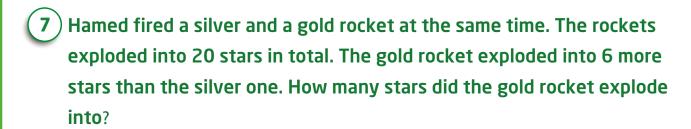


Kangaroo Mawhiba

أطلق حامد لعبتين ناريتين في نفس الوقت واحدة ذهبية والأخرى فضية. أطلقت اللعبتان الناريتان ٢٠ شرارة في المجموع. واللعبة النارية الذهبية أطلقت ٦ شرارات أكثر من الفضية. كم شرارة أطلقتها اللعبة النارية الذهبية؟





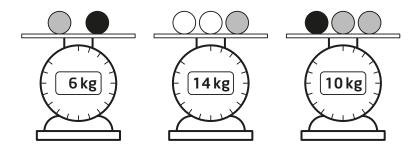








8 لدى دانة مجموعة من الكرات من ثلاثة ألوان مختلفة. الكرات من نفس اللون لهم نفس اللون لهم نفس الوزن. كم تزن الكرة البيضاء ?



- B Dana has some balls of 3 different colours. Balls of the same colour have the same weight. What is the weight of each white ball ?
- A 3 B 4 C 5 D 6 E 7













لدى ليلم بطاقات من ثلاث أشكال مختلفة: تفاح



تلعب ليله اللعبة التالية باستخدام خمس بطاقات: تقوم باختيار بطاقتين منها فقط، وتقوم بتبديل مكانيهما لتجعل البطاقات من نفس نوع الفاكهة مجاورة لبعضها البعض. لأى مجموعة من البطاقات لا يمكنها فعل ذلك؟

Layla has 3 different types of cards in a game: apple grapes 🐉





She chooses 2 cards from the set and swaps their places. She wants to arrange the cards so that all the cards with the same fruit on are next to each other. For which set is this not possible?











































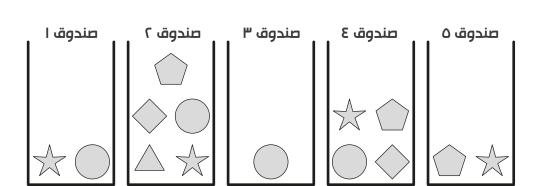


box 5

box 4

كانجارو موهبة Kangaroo Mawhiba Math Competition

تريد سارة أن تحصل على ٥ أشكال مختلفة من الصنادية. تستطيع أن تختار شكلا واحدا فقط من كل صندوق. ما هو الشكل الذي يجب أن تسحبه من الصندوق الرابع؟



box 3

Sara wants to pick 5 different shapes from the boxes. She can only pick 1 shape from each box. Which shape must she pick from box 4?

box 2

box 1

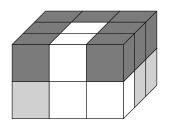


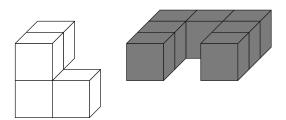




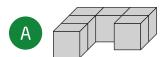


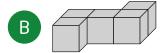


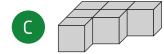


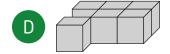


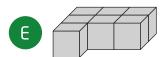
18 cubes are coloured white or grey or black and are arranged as shown at the left. The figures on the right show the white and the black parts. Which of the following is the grey part?













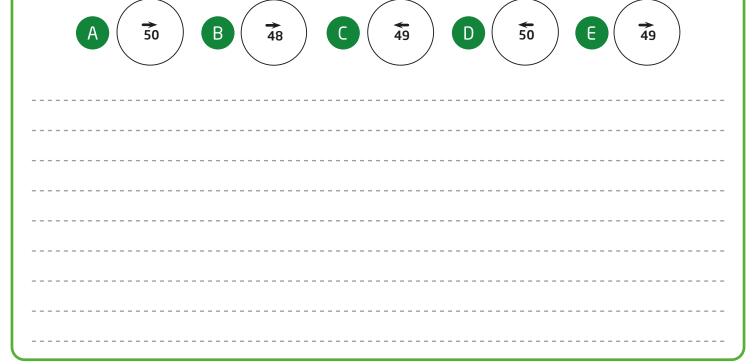




الكرات الخمس الموضحة في الشكل تبدأ بالحركة في نفس الوقت كل منها في الاتجاه الموضح بالسمم الذي عليها (انظر الشكل على اليسار). عندما تصطدم كرتان متعاكستان في الاتجاه ببعضهما البعض تبتلع الكرة ذات القيمة الأكبر الكرة الأخرى، وتزداد قيمتها بقيمة الكرة الأصغر، ثم تكمل الكرة الأكبر مسيرتها في نفس اتجاهها الأصلي كما هو موضح في مثال الشكل الأيمن. ما هي النتيجة النهائية للتصادمات بين الكرات الخمس ؟



The 5 balls shown (on the left) begin to move simultaneously in the directions indicated by their arrows. When two balls going in opposite directions collide, the bigger ball swallows the smaller one and increases its value by the value of the smaller ball. The bigger ball continues to move in its original direction, as shown in the right for example. What is the final result of the collisions of the 5 halls shown?





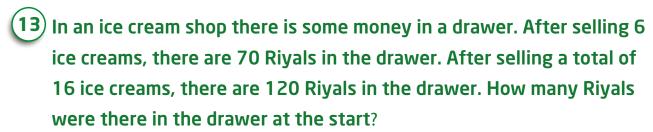


Kangaroo Mawhiba

كان هناك مبلغ من المال في صندوق محل مثلجات. بعد أن تم بيع ٦ من المثلجات أصبح في الصندوق ٧٠ ريالًا، وبعد أن بلغ إجمالي المبيعات ١٦ من المثلجات أصبح في الصندوق ١٢٠ ريالًا. كم ريالًا كان في الصندوق قبل أن تُباع أي من المثلجات؟







20	50	40	50	60

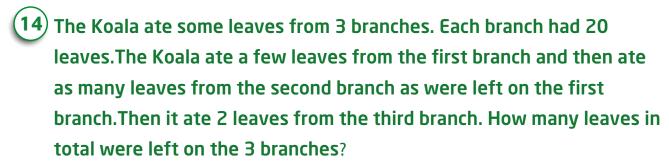






أكل حيوان الكوالا بعض الأوراق من ثلاثة أغصان. كل غصن كان به ٢٠ ورقة. أكل الكوالا بعض الأوراق من الغصن الأول ثم أكل من الغصن الثاني بمقدار ما تبقى من أوراق في الغصن الأول، ثم أكل من الغصن الثالث ورقتين. كم مجموع عدد الأوراق المتبقية على الأغصان الثلاثة؟



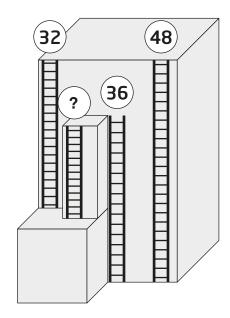


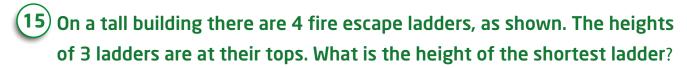


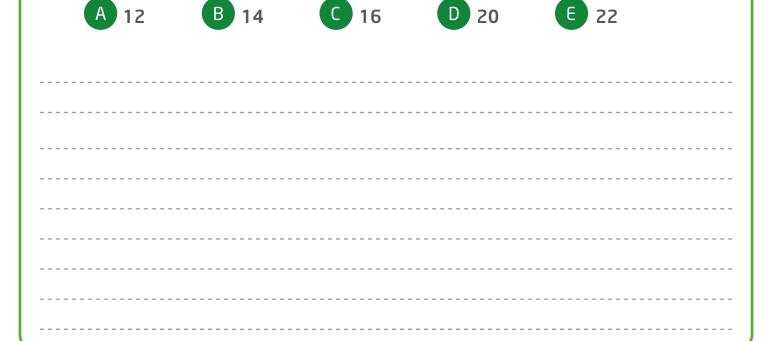




يوجد أربعة سلالم في ناطحة سحاب. يوضح الشكل التالي ارتفاع ثلاثة من تلك السلالم عند قمة كل منها. كم طول أقصر سلم؟











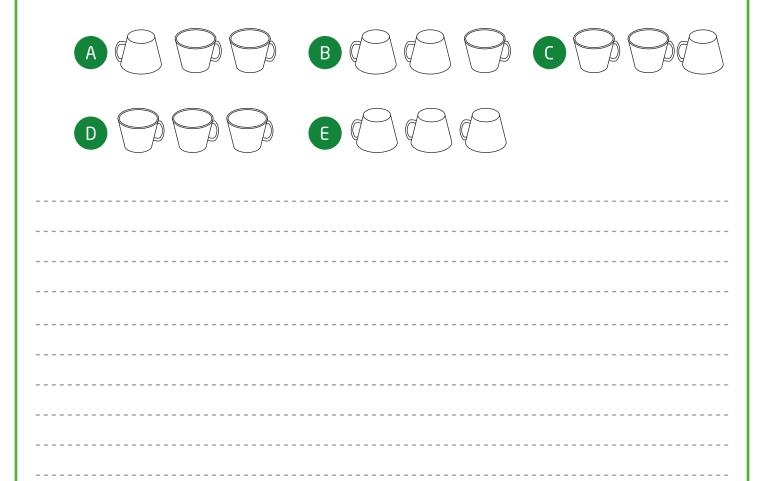




تلعب نورة لعبة بثلاثة أكواب. في كل خطوة تقوم نورة بأخذ الكوب الأيسر وتقلبه وتضعه على يمين الكوبين الآخرين. توضح الصورة التالية أول خطوة. كيف ستبدو الأكواب بعد ١٠ خطوات؟



Nora plays with 3 cups on the kitchen table. She takes the left-hand cup, flips it over, and puts it to the right of the other cups. The picture shows the first move. What do the cups look like after 10 moves?



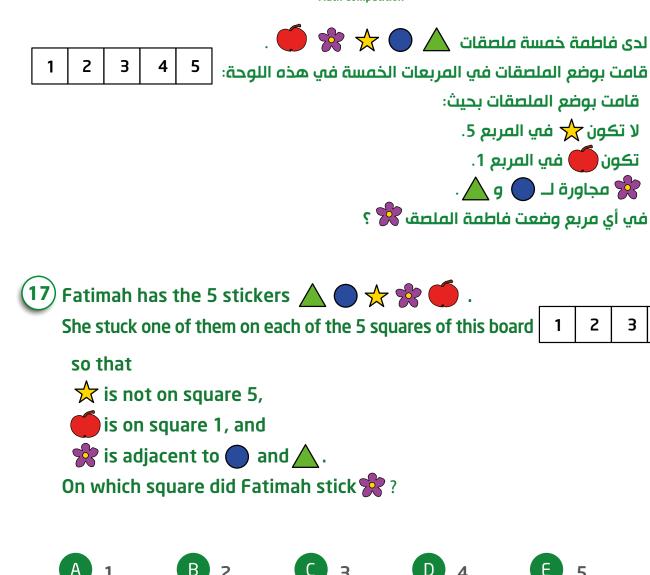




5



Kangaroo Mawhiba



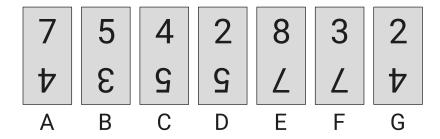






**Math Competition** 

هناك V بطاقات موضوعة على الطاولة كما هو موضح بالشكل. كل بطاقة عليها رقمان أحدهما مقلوبًا. تربد المعلمة أن تجعل محموع الأرقام في الصف العلوي يساوى مجموع الأرقام في الصف السفلي. ويمكنها فعل ذلك بقلب إحدى البطاقات. ماهي البطاقة التي يجب على المعلمة أن تقلبها؟



(18) 7 cards are arranged as shown. Each card has 2 numbers on with 1 of them written upside down. The teacher wants to rearrange the cards so that the sum of the numbers in the top row is the same as the sum of the numbers in the bottom row. She can do this by turning one of the cards upside down. Which card must she turn?

A A		



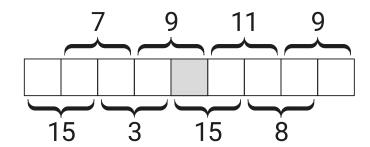






وضعنا الأرقام من ١ الـم ٩ في المربعات الموضحة في الشكل، بحيث يحوي كل مربع رقمًا واحدًا. مجموع رقمي كل مربعين متجاورين موضح في الشكل. ما رقم المربع المظلل؟





- (19) The numbers 1 to 9 are placed in the squares shown with a number in each square. The sums of all pairs of neighbouring numbers are shown. Which number is placed in the shaded square?



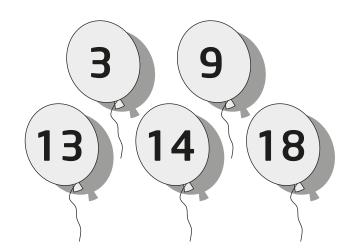







يرمي خالد سماماً على مجموعة من البالونات قيمها ٣,٩,١٣,١٤,١٨ نقطة. سجل خالد ٣٠ نقطة. ما هو البالون المؤكد إصابته بسهم من خالد ؟

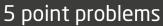




- Khalid throws darts at balloons worth 3, 9, 13, 14 and 18 points. He scores 30 points in total. Which balloon does Khalid definitely hit?







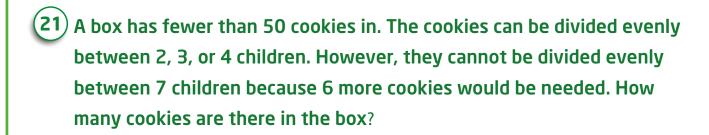


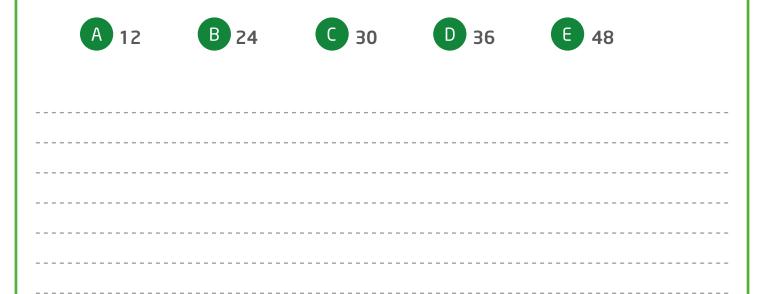


يحتوي صندوق على أقل من ٥٠ قطعة بسكويت. يمكن تقسيم البسكويت بالتساوي على طفلين أو ثلاثة أو أربعة. لكن لا يمكن تقسيمه بالتساوي على سبعة أطفال لأننا سنحتاج الى ٦ قطع أخرى من البسكويت. كم قطعة بسكويت في الصندوق؟















Kangaroo Mawhiba Math Competition

كل صندوق يحتوي على موز أو تفاح ولكن ليس كلاهما معًا. الوزن الكلي للموز يساوي ثلاثة أمثال الوزن الكلي للتفاح. أي من الصناديق يحتوي على تفاح؟













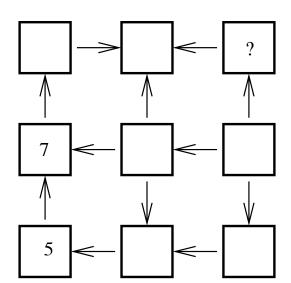
- Each of the 5 boxes contains either apples or bananas, but not both. The total weight of all the bananas is 3 times the weight of all the apples. Which boxes contain apples?
  - A 1,2
  - B 2,3
  - 2,4
  - D 3,4
  - E 1,4







يريد أحمد أن يكتب الأرقام من ١ الم ٩ في جميع المربعات الموضحة في الشكل. الأسمم دائمًا تشير من الرقم الأصغر الى الرقم الأكبر. كتب أحمد الأرقام ٥ و٧ كما في الشكل. ما الرقم الذي يجب أن يكتبه مكان علامة الإستفهام؟



- The numbers from 1 to 9 have to be placed in the small circles, one in each circle. Numbers in any two neighbouring circles must have the same sum as the numbers in the two diametrically opposite circles. Some of the numbers are already placed. What number should be placed in the circle with the question mark?

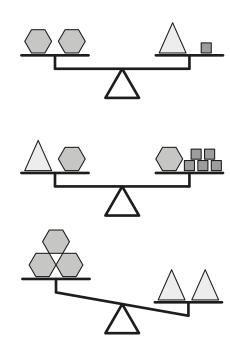
## 5 point problems

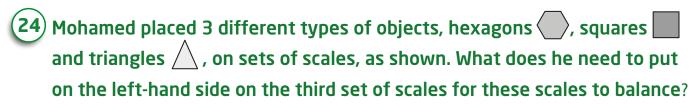




5 نقاط لكل سؤال







- A 1 square
- B 2 squares
- 1 hexagon
- D 1 triangle
- E 2 triangles

- A مربع واحد
  - B مربعین
- سداسي واحد
  - D مثلث واحد
    - E مثلثین



