

مسابقة

# كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

Benjamin  
5 & 6

الصف الخامس والسادس  
الابتدائي

موهبة  
Mawhiba



كانجارو موهبة  
Kangaroo Mawhiba  
Math Competition

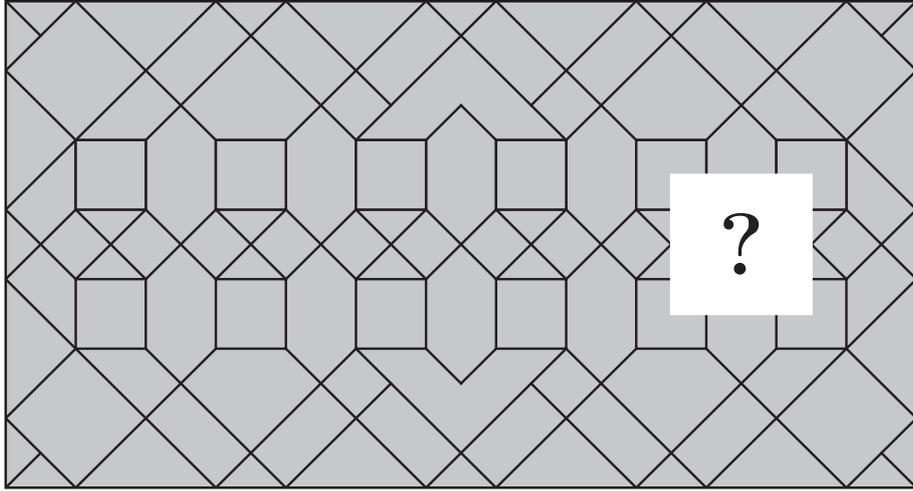


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



1- ما القطعة في الخيارات التي تكمل النمط؟

1- Which of the pieces shown would complete the pattern?



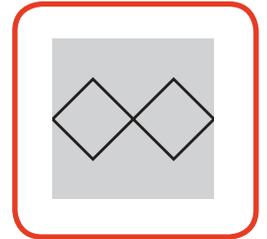
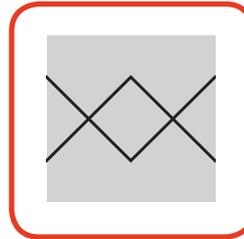
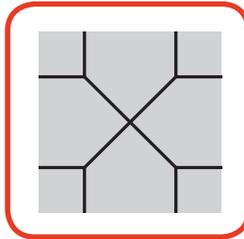
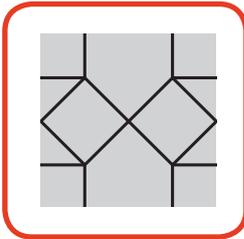
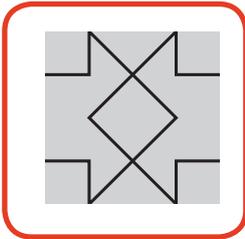
*A*

*B*

*C*

*D*

*E*





كانجارو موهبة  
KangarooMawhiba  
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

3 point problems

3 نقاط لكل سؤال

2- بنت أمل جدارًا يعرض العام 2025 كما في الشكل الموضح.

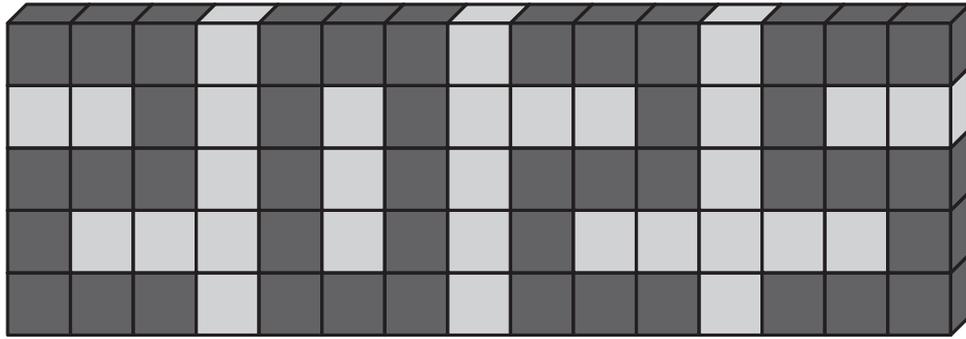
وقفت بسمة خلف الجدار.

ماذا ستري؟

2- Amal has built a wall that displays the year 2025.

Basma stands on the other side of the wall.

What does Basma see?



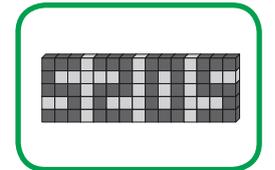
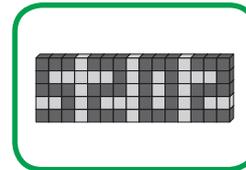
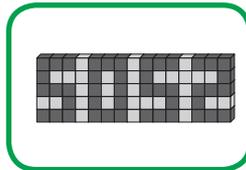
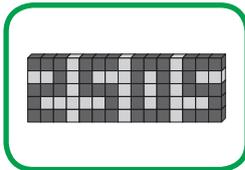
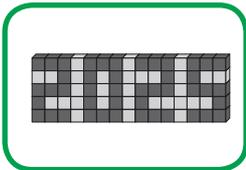
A

B

C

D

E





## 3 point problems

## 3 نقاط لكل سؤال

3 - لدى مروان مطوية مقسمة لثلاثة أقسام. في وسطها أرقام وعلى الجانبين بعض الثقوب. كما في الشكل الموضح.

قام بطي الطرف الأيمن حول الخط المتقطع فظهرت له الأرقام 2, 3, 5, 6 من خلال الثقوب.

ثم قام بطي الطرف الأيسر حول الخط المتقطع الآخر.

ما مجموع الأعداد التي ستظهر له الآن؟

3- Marwan has a leaflet with numbers and holes in the flaps on both sides, as shown in the picture.

He folds the right flap along the dotted line and sees the numbers 2, 3, 5 and 6 through the holes.

Then he folds the left flap along the other dotted line.

What is the sum of the numbers he sees now?

		<input type="checkbox"/>	4	9	2	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	5	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	8	1	6	<input type="checkbox"/>		

A

14

B

12

C

10

D

9

E

8



كانجارو موهبة  
KangarooMawhiba  
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

3 point problems

3 نقاط لكل سؤال

4 - تم تزيين مكعب عن طريق لصق مربعات رمادية متطابقة عليه بنفس النمط الموضح في الشكل.

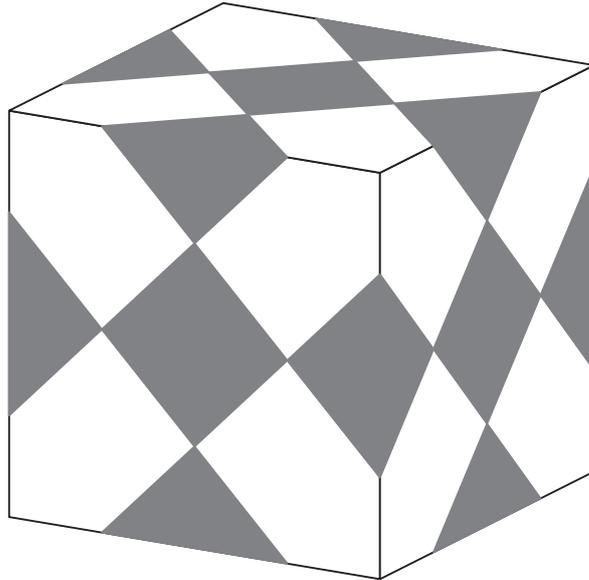
تبدو جميع أوجه المكعب بالشكل نفسه.

كم عدد المربعات الرمادية المستخدمة في تزيينه؟

4- A cube is decorated by gluing identical grey squares on it.

All faces of the cube look the same.

How many grey squares are there in total?



A

B

C

D

E

30

18

16

15

14



5 - وضعت ريما شرائح من الطماطم وزيتون أسود وفلفل وحلقات البصل على البيتزا، ولكن ليس بالضرورة بالترتيب نفسه.

بحيث تضع مكوناً ثم المكون الآخر بعده وهكذا.

أصبحت البيتزا كما في الصورة.

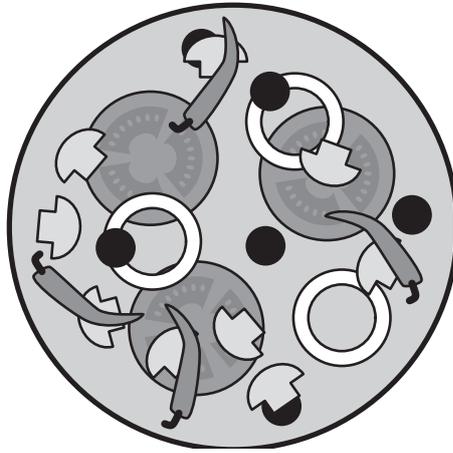
ما المكون الثالث الذي وضعته ريما؟

5- Reema put slices of tomato, black olives, chillis, mushrooms and onion rings on top of a pizza, but not necessarily in that order.

She only put one ingredient at a time.

Her finished pizza is shown in the picture.

Which was the third topping she put on the pizza?



A

شرائح  
الطماطم



tomato slices

B

زيتون أسود



black olives

C

فلفل



Chillis

D

فطر



Mushroom

E

حلقات البصل



onion rings



6 - يحتوي الخزان A عشرة لترات من الماء.

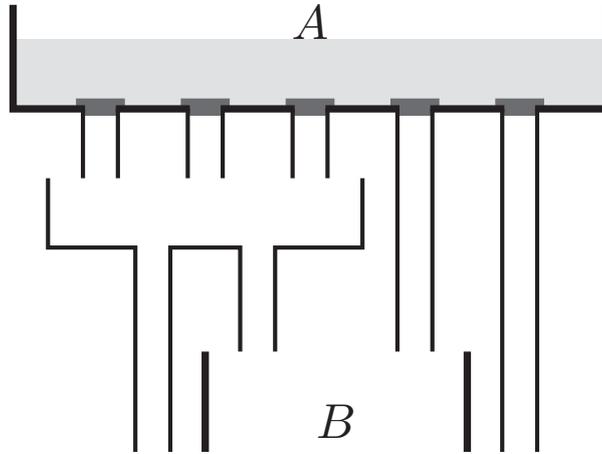
يتم فتح جميع السدادات الخمسة الموجودة في قاع الخزان A في نفس اللحظة ليتسرب الماء منها للأسفل.

ما كمية الماء باللترات التي ستنزّل في الخزان B؟

6- Container A holds 10 litres of water.

All five plugs at the bottom of container A are taken out at the same time and the water flows out.

What volume of water in liters flows into container B?



A

B

C

D

E

3

4

5

6

8



3 point problems

3 نقاط لكل سؤال

7- لدى ثامر قطعة من الورق مقسمة إلى ستة أجزاء متساوية.  
 في كل مرة يقوم بتدوير الورقة جزء واحد باتجاه عقارب الساعة.  
 في الشكل الموضح: الورقة في البداية والورقة بعد تدويرها مرة واحدة.  
 أي من الأشكال سيكون شكل الورقة بعد تدويرها ثمان مرات؟

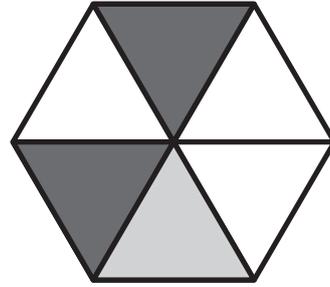
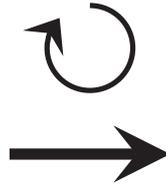
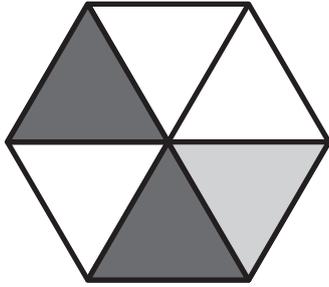
7- Thamir rotates a piece of paper divided into six equal parts.

When the paper is rotated, it is turned clockwise one part.

The original sheet of paper and the result of one rotation are shown in the diagram.

Which shape does the sheet of paper look like after a total of eight rotations?

البداية



start

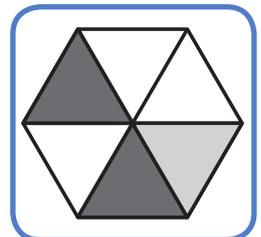
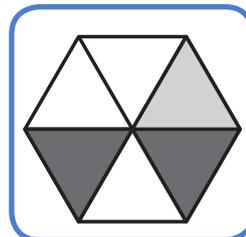
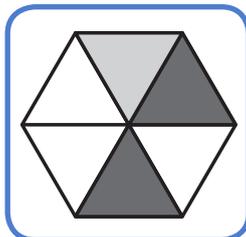
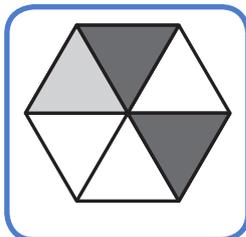
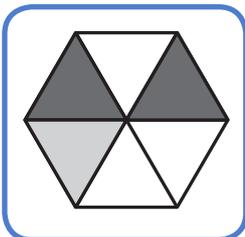
A

B

C

D

E



3 point problems

3 نقاط لكل سؤال

8 - قائمة طعام مطعم البرجر المفضل لدي مكتوبة على اللوح.  
 لكن أزال المطر بعض الأرقام.  
 الأسعار على اللوح مرتبة حسب السعر تصاعدياً.  
 فأي الخيارات التالية هو سعر برجري المفضل في ذلك المحل؟

8-The menu of my favourite burger restaurant is written on a board.

However the rain has washed away some of the numbers.

The burgers are ordered by price.

Which of the following is the price of one of my burgers?

خضروات	veggie	3.70
تقليدي	classic	.30
الجاموس الساخن	hot bacon	.60
جبين	cheesy	.50
مزدوج	double	.10
فاخر	deluxe	6.80

A

4.10

B

5.50

C

5.60

D

6.30

E

6.60



9 - شارك ستة أطفال في سباق.

- أحمد أنهى السباق في المركز الثالث.
  - بدر أنهى السباق في المركز السادس خلف عماد مباشرة.
  - فهد أنهى السباق بين أحمد وعماد.
  - استطاع داوود تجاوز كريم في آخر لحظة قبل خط النهاية.
- من الذي فاز بالسباق؟

9- Six children took part in a race.

- Ahmed finished in the third place.
- Badr finished sixth, just behind Emad.
- Fahd finished between Ahmed and Emad.
- Dawoud overtook Careem right before the finish line.

Who won the race?

A

أحمد

Ahmed

B

كريم

Careem

C

داوود

Dawoud

D

عماد

Emad

E

فهد

Fahd

3 point problems

3 نقاط لكل سؤال

10 - لدى مريم مكتبة بثلاثة رفوف، يحتوي الرف العلوي على 17 كتابًا، والرف الأوسط على 15 كتابًا، والرف السفلي على 7 كتب.

ترغب مريم أن يكون عدد الكتب متساويًا في جميع الرفوف.

مع نقل أقل عدد ممكن من الكتب.

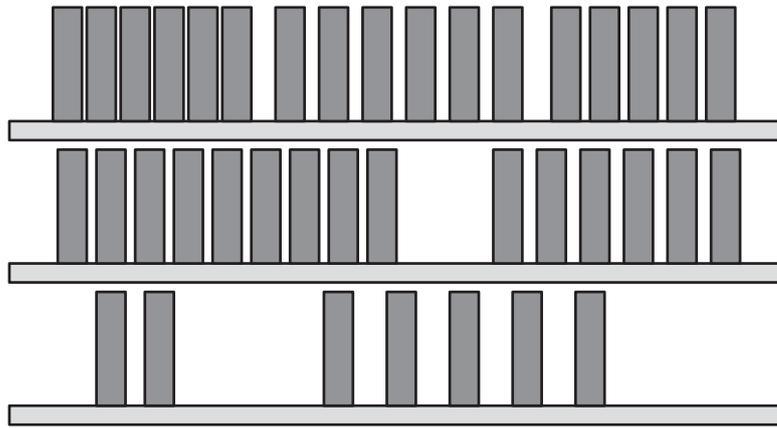
كم كتابًا يجب أن تنقل من الرف الأوسط إلى الرف السفلي؟

10- A bookshelf with three shelves has 17 books on the top shelf,  
15 books on the middle shelf, and 7 books on the bottom shelf.

Maryam wants all shelves to have the same number of books on.

She also wants to move as few books as possible.

How many books should she move from the middle shelf to the bottom shelf?



*A*

1

*B*

2

*C*

3

*D*

4

*E*

5



11 - تشارك ثلاث سلاحف في سباق طوله 10 كيلومترات، وتتحرك كل منها بسرعة ثابتة. عند وصول السلاحفة الأولى إلى خط النهاية، تكون السلاحفة الثانية قد قطعت ربع المسافة، بينما تكون السلاحفة الثالثة قد قطعت خمس المسافة. كم ستبعد السلاحفة الثالثة عن خط النهاية بالكيلومتر عندما تنهي السلاحفة الثانية السباق؟

11- Three turtles participate in a 10-kilometre race. Each of them moves at a constant speed.

When the first turtle finishes, the second turtle has covered  $\frac{1}{4}$  of the distance, and the third turtle has covered  $\frac{1}{5}$  of the distance.

How far from the finish line will the third turtle in kilometres be when the second turtle finishes?



A

B

C

D

E

1

2

3

4

5



كانجارو موهبة  
KangarooMawhiba  
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

4 point problems

4 نقاط لكل سؤال

12 - بنت سارة برجًا من المكعبات.

تريد كتابة عددين مكان علامتي الاستفهام.

بحيث يكون كل مكعب في برجها أكبر بمقدار 2 على الأقل من المكعب الذي يقع تحته مباشرة.  
بكم طريقة يمكنها ذلك؟

12- Sarah has built a tower of blocks.

She wants to write two numbers in place of the question marks.

She wants the number on each block in her tower to be at least 2 more than the number on the block below it.

In how many ways can Sarah do this?



*A*

*B*

*C*

*D*

*E*

3

4

5

6

7



13 - تُظهر الصورة خمس عجلات حظ.

كل عجلة مقسمة إلى عدد مختلف من الأجزاء المتطابقة.

ستفوز بجائزة عندما يتم تدوير العجلة ثم تتوقف بحيث يشير المثلث الموجود فوق العجلة إلى جزء مظلل.

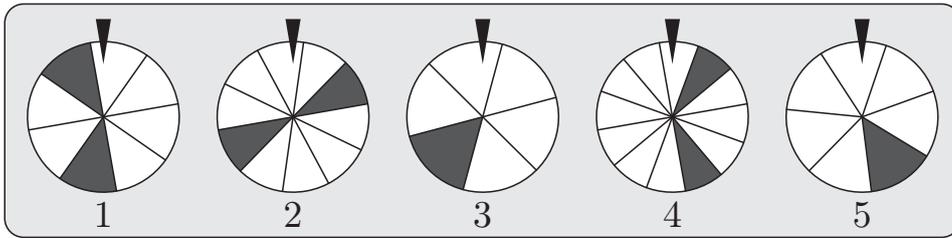
أي عجلة تمنحك أفضل فرصة للفوز؟

13- The picture shows five wheels of fortune.

Each wheel is divided into a different number of identical parts.

You will win a prize when the wheel is spun and then stops with the triangle above the wheel pointing to a part that is shaded.

Which wheel gives you the best chance of winning?



A

B

C

D

E

1

2

3

4

5



كانجارو موهبة  
KangarooMawhiba  
Math Competition

مسابقة

كانجارو

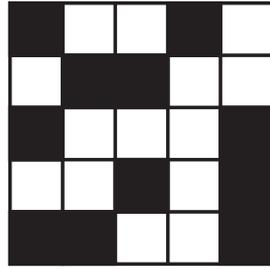
موهبة للرياضيات 2025

4 point problems

4 نقاط لكل سؤال

14- أي أشكال الخيارات التالية لا يمكن وضعه ليغطي بعض المربعات البيضاء فقط في المربع الكبير (مع أي دوران للأشكال)؟

14- Which shape, or any rotation of the shape, cannot be positioned to cover only some of the white squares of the large square?



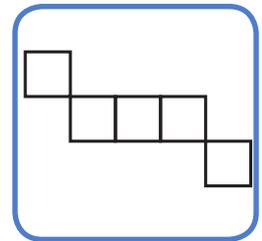
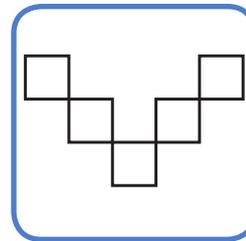
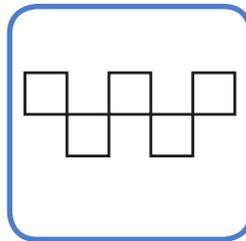
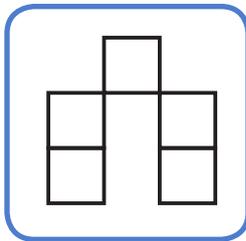
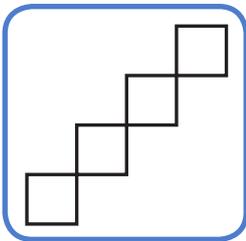
A

B

C

D

E





15 - يتدرب فريق السباحة في مدرستي لمسابقة التتابع.

يضم الفريق خمسة سباحين، يسبح كل منهم نفس المسافة، الواحد تلو الآخر.

ويقوم المدرب بتسجيل الوقت عند انتهاء كل سباح من دوره ليحسب الزمن الكلي للفريق، كما في الصورة الموضحة.

وقد استغرق السباح الأول دقيقتين وثمان ثواني لينهي دوره.

أي السباحين حقق أقل زمن؟

15- My school's swimming team is practising for a relay competition.

Five swimmers swam the same distance, one after the other.

The pictures below show the times on their coach's stopwatch when each swimmer had finished their leg.

The first swimmer needed 2 minutes and 8 seconds.

Which one of the swimmers needed the least time?



A

B

C

D

E

السباح الأول

السباح الثاني

السباح الثالث

السباح الرابع

السباح  
الخامس

the first

the second

the third

the fourth

the fifth



كانجارو موهبة  
KangarooMawhiba  
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

4 point problems

4 نقاط لكل سؤال

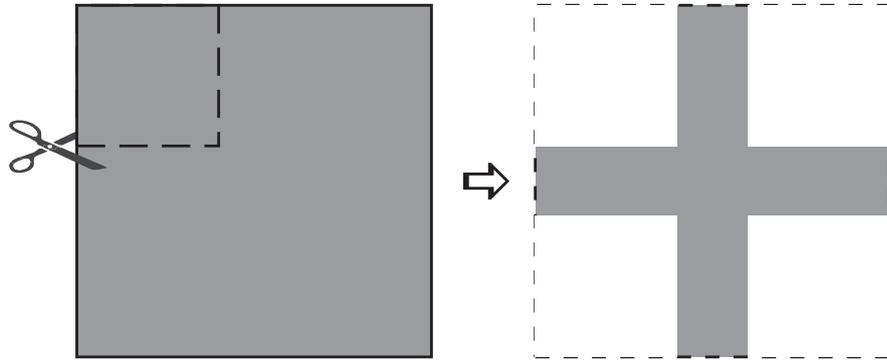
16 - تقوم يارا بقص أربعة مربعات متطابقة من زوايا ورقة مربعة الشكل، كما هو موضح. تبلغ المساحة الإجمالية التي قامت بقصها 16 سم<sup>2</sup>، والمساحة المتبقية على شكل علامة الزائد 9 سم<sup>2</sup>.

ما محيط الشكل المتبقي بالسنتيمترات؟

16- Yara cuts four identical squares from the corners of a square sheet of paper, as shown.

The total area she cut off is 16 cm<sup>2</sup> and the area of the cross that remains is 9 cm<sup>2</sup>.

What is the perimeter of the cross in cm?



A

9

B

16

C

20

D

25

E

32



17 - تم كتابة عددين على كل بطاقة، وكل عدد يتكون من ثلاثة أرقام، لكن بعض الأرقام تم تغطيتها بالحبر (كما بالشكل).

على أحد البطاقات يكون مجموع أرقام عدد مساوياً لمجموع أرقام العدد الآخر.  
على أي البطاقات يتحقق ذلك؟

17- Each of the cards shown below have two 3-digit numbers written on them, but some of the digits cannot be seen as they are covered in ink.

On one of the cards, the sum of the digits of both numbers is the same.

On which card are those two numbers?

A

B

C

D

E

543 and 11

58 and 11

982 and 1

211 and 6

777 and 2



كانجارو موهبة  
KangarooMawhiba  
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

4 point problems

4 نقاط لكل سؤال

18 - الشكل التالي يتكون من مربعات متطابقة.

النقطة B تقع في منتصف المسافة بين النقطتين A و C، كما أن النقطة D تقع في منتصف المسافة بين النقطتين C و E.

تريد ماريا تقسيم الشكل إلى جزئين متساويين في المساحة.

أي من النقاط A أو B أو C أو D أو E يجب أن تربطها بخط مستقيم مع النقطة S لتحقيق ذلك؟

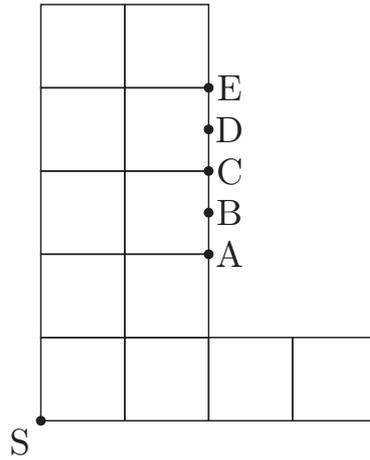
18-The shape in the diagram is made of identical squares.

Point B is halfway between points A and C.

Also, point D is halfway between points C and E.

Maria wants to divide the shape into two parts of equal area.

Which of the points A, B, C, D or E should she connect with a straight line to point S to do this?



A

B

C

D

E

A

B

C

D

E



19 - يرغب حسن في تعبئة خلايا الجدول بالأرقام 0 أو 1،

بحيث يكون مجموع الأرقام في كل صف أو عمود أو قطر (به 4 مربعات) مساوياً لـ 3.

وقد قام مسبقاً بكتابة الرقم 0 في إحدى الخلايا.

عند الانتهاء، ما مجموع الأرقام في الخلايا المشار إليها بعلامة الاستفهام؟

19- Hasan wants to write a 0 or a 1 in each cell of the diagram so that the sum of the numbers in each row, column and diagonal (It has 4 squares) is 3.

He has already written a 0 in one of the cells.

When he finishes, what will the sum of the numbers in the cells shown with a question mark be?

	?		
		0	
?			?
	?		

A

B

C

D

E

1

2

3

4

It cannot be calculated.

لا يمكن حسابه



كانجارو موهبة  
KangarooMawhiba  
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

4 point problems

4 نقاط لكل سؤال

20- كتب كل من بلال ومريم ثلاثة أعداد كل عدد مكون من ثلاثة أرقام، باستخدام لمرة واحدة فقط كل من الأرقام من 1 إلى 9.

ثم قام كل منهما بترتيب أعداده كما في الصورة المرفقة، الأصغر والأوسط والأكبر.

إذا كتبت مريم أكبر قيمة ممكنة للعدد الأوسط، بينما كتب بلال أصغر قيمة ممكنة للعدد الأوسط.

فما الفرق بين العددين الأوسطين لكل منهما؟

20- Bilal and Mariam each wrote down three 3-digit numbers using the digits 1 to 9 exactly once.

Then they ordered their numbers as smallest, middle and largest.

Mariam wrote down the largest possible value the middle number could have.

Bilal wrote down the smallest possible value the middle number could have.

What is the difference between their two middle numbers?

	الأصغر	الأوسط	الأكبر
بلال Bilal			
	smallest	middle	largest
مريم Mariam	الأصغر	الأوسط	الأكبر
	smallest	middle	largest

A

642

B

684

C

864

D

888

E

none of the previous

لا شيء مما سبق



## 5 point problems

## 5 نقاط لكل سؤال

21- كان لدى ساحرة 10 تفاحات، و 9 موزات، و 6 حبات كمثرى.

في يوم ما، قامت بعمل خدعة وحولت كل قطعة من الفاكهة إلى نوع آخر من النوعين الباقين. مثلاً كل تفاحة تتحول لموزة أو كمثرى (تتحول لنوع واحد منهما على الأقل)، وبالمثل للفاكهتين الأخرتين.

في اليوم التالي أصبح لديها 15 تفاحة، و 7 موزات، و 3 حبات كمثرى، كما في الصورة الموضحة. كم تفاحة قامت بتحويلها إلى موزة؟

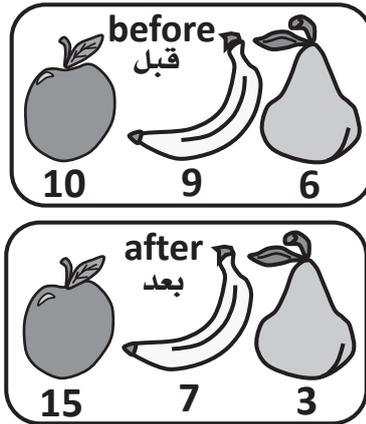
21- A witch had 10 apples, 9 bananas and 6 pears.

One day she performed some magic and turned each of her pieces of fruit into one of the other two types.

For example, every apple turns into a banana or a pear (it turns into at least one of them), and likewise for the other two fruits.

The next day she had 15 apples, 7 bananas, and 3 pears, as in the picture.

How many of the apples did she change into a banana?



A

3

B

4

C

5

D

6

E

7



كانجارو موهبة  
KangarooMawhiba  
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

5 point problems

5 نقاط لكل سؤال

22- طول ضلع المربع الموضح في الرسم هو 10 سم.

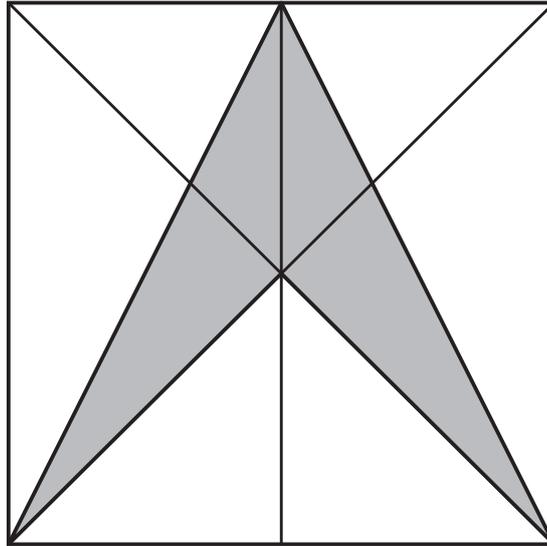
الخط الموجود في منتصف المربع يقسمه إلى مستطيلين متطابقين.

ما مساحة المنطقة المظلة بالسنتيمتر المربع؟

22- The side-length of the square shown in the diagram is 10 cm.

The line down in the middle of the square divides it into two equal rectangles.

What is the area of the shaded region in square centimeters?



A

12.5

B

25

C

30

D

40

E

50

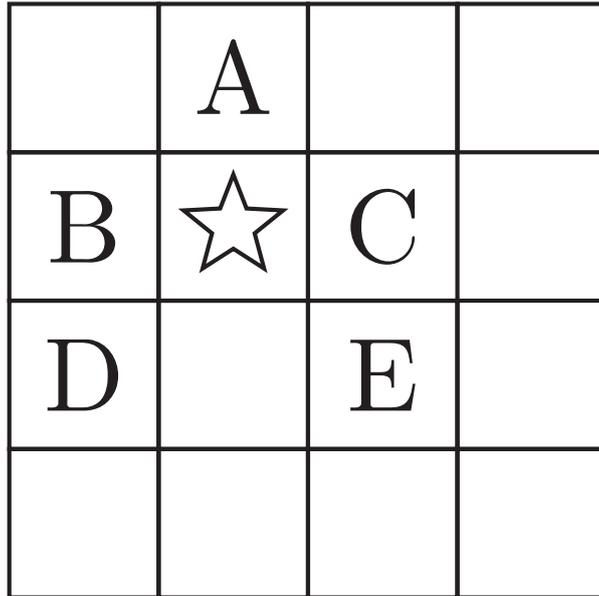


23 - قامت جود بتقسيم الشكل التالي إلى خمسة أجزاء متطابقة، يتكون كل جزء من ثلاثة مربعات.

ما الحرف الذي يوجد في نفس الجزء مع النجمة؟

23- Joud divides the figure shown into five equally shaped parts, each consisting of three squares.

Which letter is in the same part as the square marked with a star?



A

B

C

D

E

A

B

C

D

E

5 point problems

5 نقاط لكل سؤال

24- مهند لا يقول الحقيقة أبدًا في أيام الثلاثاء والخميس والسبت.

أما في الأيام الأربعة الأخرى، فهو دائمًا يقول الحقيقة.

في أحد الأيام، دار الحوار التالي بين حسام ومهند:

حسام: أي يوم هذا؟

مهند: اليوم هو السبت.

حسام: أي يوم سيكون الغد؟

مهند: الأربعاء.

في أي يوم جرت هذه المحادثة؟

24- Mohannad never tells the truth on Tuesdays, Thursdays and Saturdays.

He always tells the truth on the other four days.

One day Hussam had the following conversation with Mohannad:

Hussam: "What day is today?"

Mohannad: "Saturday"

Hussam: "What day will be tomorrow?"

Mohannad: "Wednesday"

On which day did this conversation take place?

A

الإثنين

Monday

B

الثلاثاء

Tuesday

C

الأربعاء

Wednesday

D

الخميس

Thursday

E

الجمعة

Friday



25 - يرغب جلال في صنع الشكل الموضح في الصورة،

باستخدام القطع الصغيرة الموجودة أسفل الشكل.

يمتلك عددًا كبيرًا من كل نوع من القطع، ويمكنه تدويرها عند الحاجة.

بشرط ألا تتداخل القطع مع بعضها.

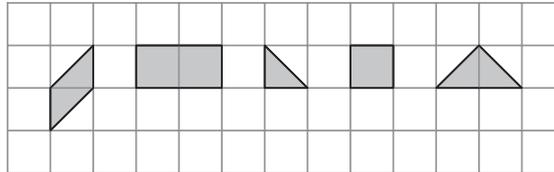
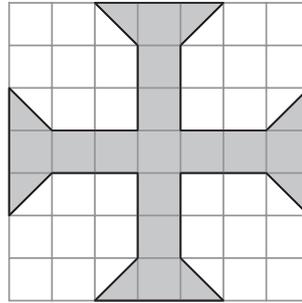
ما أقل عدد من القطع التي يمكنه استخدامها لصنع هذا الشكل؟

25- Jalal wants to construct this cross shape shown in the picture using pieces shaped like the ones below the cross.

He has many copies of each piece and knows he can rotate them if needed.

The pieces must not overlap.

What is the smallest number of pieces he could use to construct the shape?



A

B

C

D

E

11

12

13

15

17



26 - تتوازن بعض المكعبات فوق بعضها البعض كما في الشكل التالي.

المكعبات التي لها نفس التظليل تمتلك الوزن نفسه.

يرغب فادي في ترتيب الأنواع الثلاثة المختلفة من المكعبات من الأثقل إلى الأخف (من اليسار إلى اليمين).

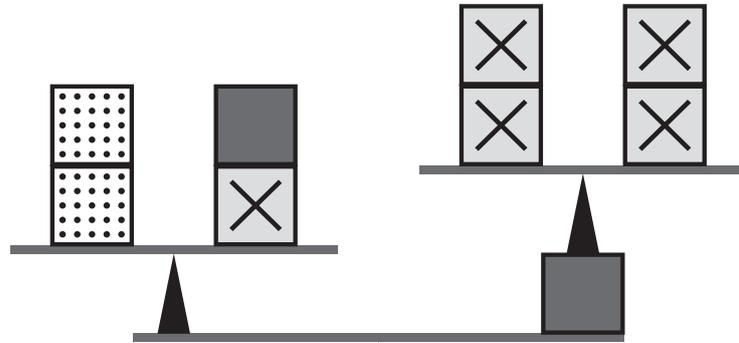
فما الترتيب الصحيح؟

26- Some blocks are balanced on top of each other, as shown.

Blocks that are shaded in the same way have the same weight.

Fadi wants to order the three different types of square block from heaviest to lightest (from left to right).

What order should Fadi obtain?



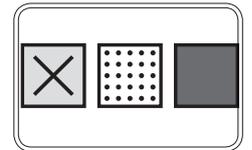
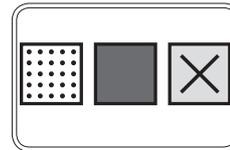
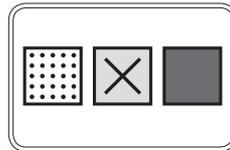
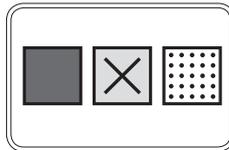
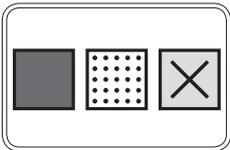
A

B

C

D

E





27 - ترغب بشرى كتابة الأرقام من 1 إلى 9 داخل المربعات في الشكل التالي، بحيث تكتب رقم واحد في كل مربع.

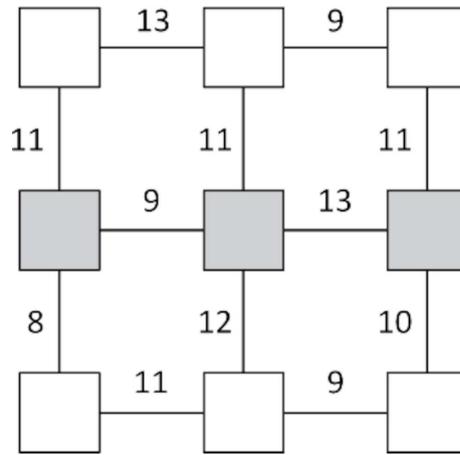
وبشرط أن يكون مجموع الرقمين في أي مربعين متجاورين مساويًا للرقم المكتوب على الخط الواصل بينهما.

ما مجموع الأعداد في الصف المظلل؟

27- Bushra wants to write the numbers from 1 to 9 into the squares in the diagram, with one number in each square.

She wants the sum of the numbers in any two adjacent squares to be equal to the number shown on the line joining these squares.

What is the sum of the numbers she writes in the shaded row?



A

B

C

D

E

16

17

18

20

21



كانجارو موهبة  
KangarooMawhiba  
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

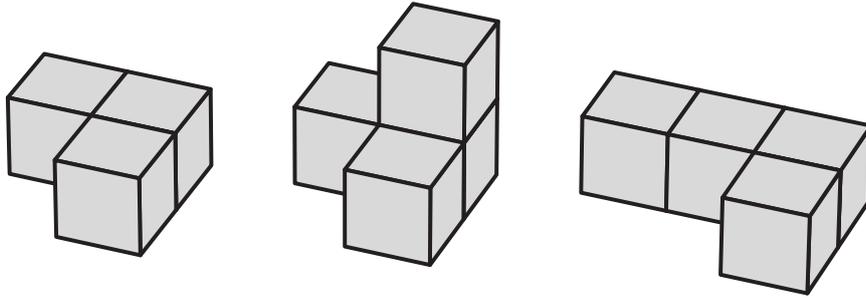
5 point problems

5 نقاط لكل سؤال

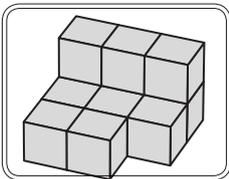
28 - قام سامي بتجميع القطع الثلاث الموضحة في الشكل لتشكيل مجسم جديد.  
أي من الخيارات التالية يمكن أن يكون المجسم الناتج؟

28- Sami combines the three building blocks shown on the right.

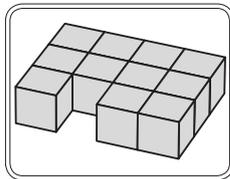
Which of the following constructions could he make?



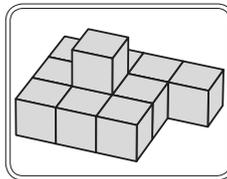
A



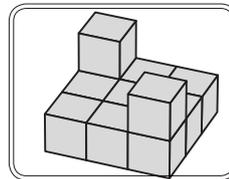
B



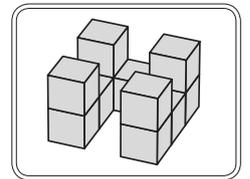
C



D



E





5 point problems

5 نقاط لكل سؤال

29- في البدء لدى سارة من الشوكولاتة ثلاثة أمثال ما لدى ليلى.

ثم أعطت سارة ربع الشوكولاتة التي كانت لديها إلى ليلى.

أصبح الآن لدى سارة ستة قطع من الشوكولاتة زيادة عم هو مع ليلى.

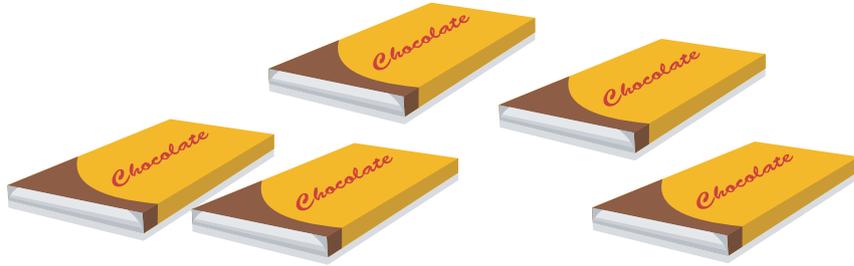
كم عدد قطع الشوكولاتة لدى سارة التي تزيد عم مع ليلى في البداية؟

29- Sara had three times as many chocolates as Layla.

Sara then gave a quarter of her chocolates to Layla.

Sara now has six more chocolates than Layla.

How many more chocolates than Layla did Sara have originally?



A

B

C

D

E

36

30

27

24

20



كانجارو موهبة  
KangarooMawhiba  
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

5 point problems

5 نقاط لكل سؤال

30 - ترغب عبير في شراء باقة من الزهور.

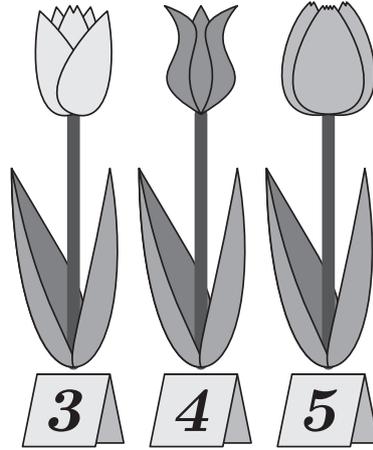
الصورة أدناه توضح سعر كل زهرة متاحة للشراء.

بكم طريقة مختلفة يمكنها تكوين باقة بسعر 23؟

30- Aberer wants to buy some flowers.

The prices of the three flowers she can buy are shown in the picture.

How many different bouquets with a total cost of exactly 23 can she buy?



A

B

C

D

E

4

5

6

7

8

