

مسابقة
كانجارو
موهبة للرياضيات 2025

Ecolier

3 & 4

الصف الثالث والرابع
الابتدائي

موهبة
Mawhiba



كانجارو موهبة
Kangaroo Mawhiba
Math Competition



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



- 1- تقوم مها بتركيب مكعبات صغيرة الواحدة تلو الأخرى لبناء مكعب بحجم $3 \times 3 \times 3$.
 ثم التقطت صوراً في 5 لحظات مختلفة موضحة في الخيارات.
 أي من الصور تبدو هي الصورة في اللحظة الرابعة؟

1- Maha is joining small cubes, adding one at a time, to build a $3 \times 3 \times 3$ cube.
 She took pictures at 5 different moments (shown in options).
 What does Maha's fourth picture look like?

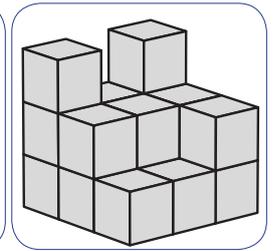
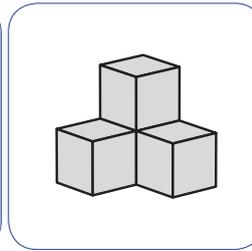
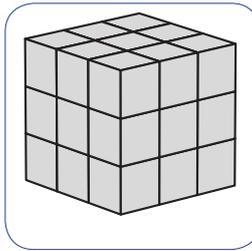
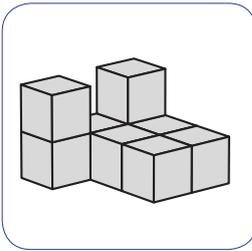
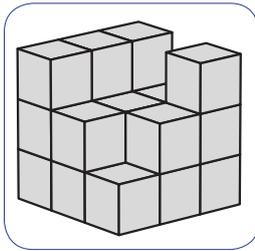
A

B

C

D

E





2 - تكتب سما الأرقام الأربعة 2, 0, 2, 5 في الأربعة مربعات أدناه.
ما هو ترتيب الأرقام الذي يعطي أكبر ناتج؟

2- Sama writes the four digits 2, 0, 2, 5 in the four boxes.

Which order would give her the largest result?

+

-

+

A

B

C

D

E

0

0

2

5

5

2

5

5

0

2

2

2

2

2

0

5

2

0

2

2



3 - أي من الحبال التالية سيشكل عقدة عند سحب الطرفين؟

3- Which rope ties into a knot when the ends are pulled?

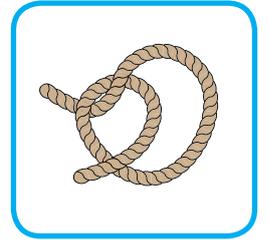
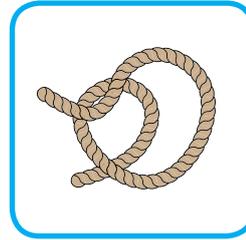
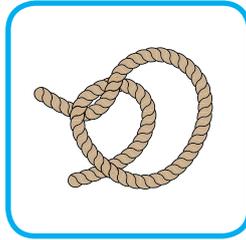
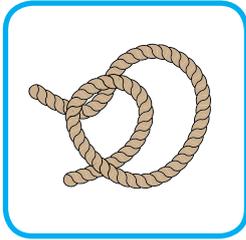
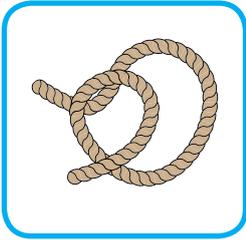
A

B

C

D

E





كانجارو موهبة
KangarooMawhiba
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

3 point problems

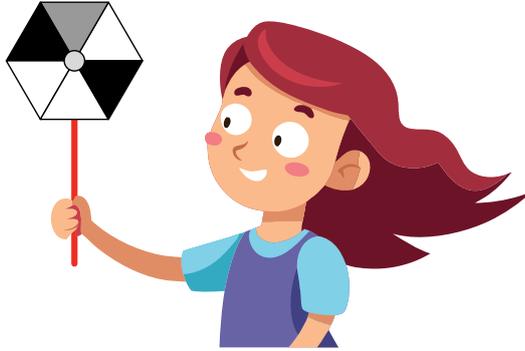
3 نقاط لكل سؤال

4-Yara spins her sail as in the figure.

Which of the sails below is hers?

4 - تدور يارا مروحتها كما بالشكل.

أي من المراوح التالية هو مروحتها؟



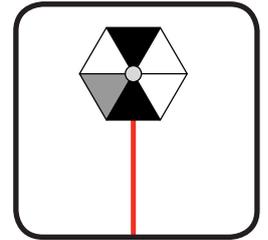
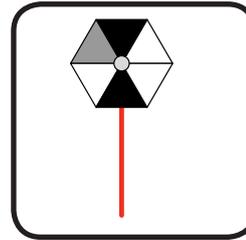
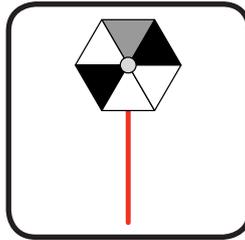
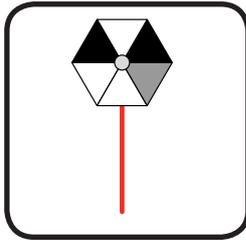
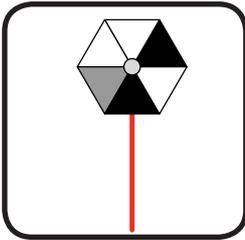
A

B

C

D

E





5- على حجر النرد العادي، يكون مجموع النقاط على الوجوه المتقابلة دائمًا 7.

أي حجر نرد من الآتي يمكن أن يكون حجر نرد عادي؟

5- On a normal dice, the total number of spots on two opposite faces is always 7.

Which one of the dice shown could be a normal dice?

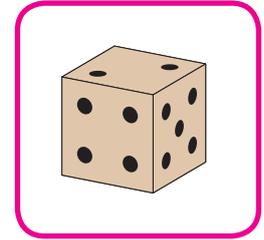
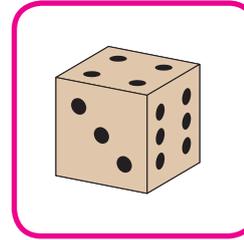
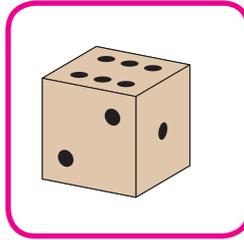
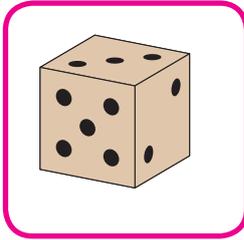
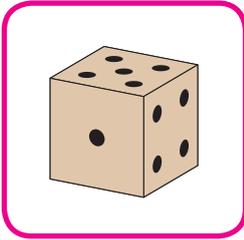
A

B

C

D

E





كانجارو موهبة
KangarooMawhiba
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

3 point problems

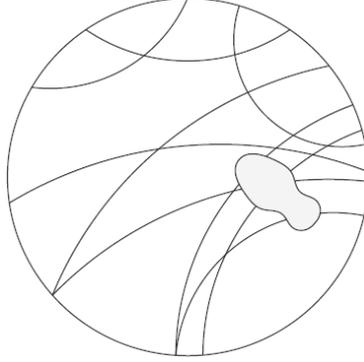
3 نقاط لكل سؤال

6- مشت منال على الأرض وتركت أثرًا على حذائها.

ما الشكل الذي يظهر تحت حذائها؟

6- Manal stepped on some tracks on the ground.

What is beneath her shoe?



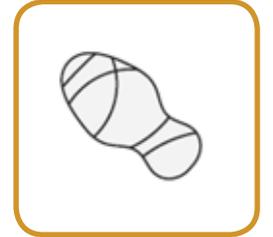
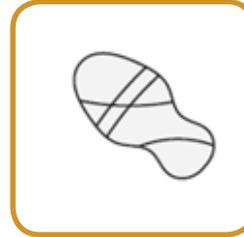
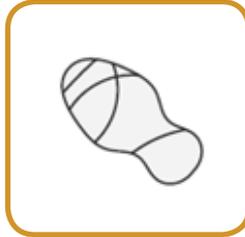
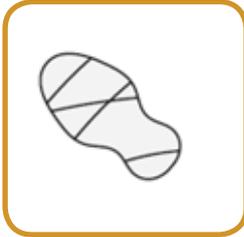
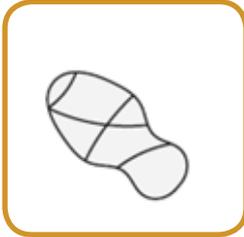
A

B

C

D

E





7- يقفز الكنغر سوسو من المدرسة إلى حديقة الحيوان بالقفزات التالية:

2 ↑ ثم 2 ↖ ثم 1 ↘ ثم 4 ← كما في الصورة.

ثم يقفز من حديقة الحيوان بالقفزات التالية: 3 → ثم 2 ↗ ثم 2 ↑ .

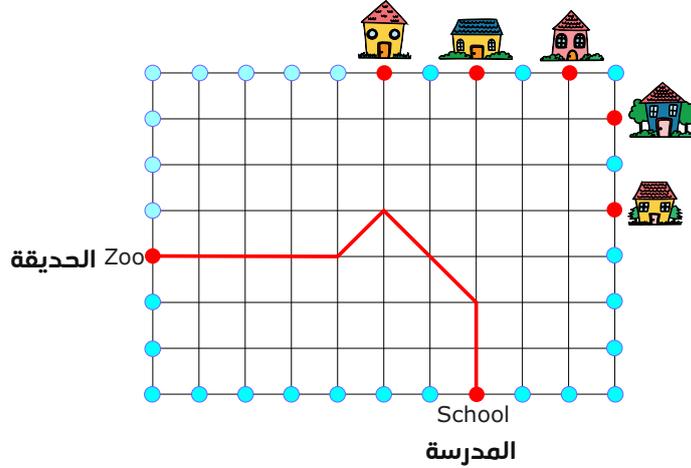
إلى أي منزل سيصل؟

7- Soso the Kangaroo jumps from the School to the Zoo as follows:

2 ↑, 2 ↖, 1 ↘, 4 ← as shown in the picture.

Then, he jumps from the Zoo as follows: 3 →, 2 ↗, 2 ↑ .

Which house will he get to?



A

B

C

D

E





كانجارو موهبة
KangarooMawhiba
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

3 point problems

3 نقاط لكل سؤال

8- أي طاحونة من طواحين الهواء التي يمكن لخالد بناؤها باستخدام هذه القضبان الثلاثة؟

8- Which pinwheel can Khalid build with these 3 rods?



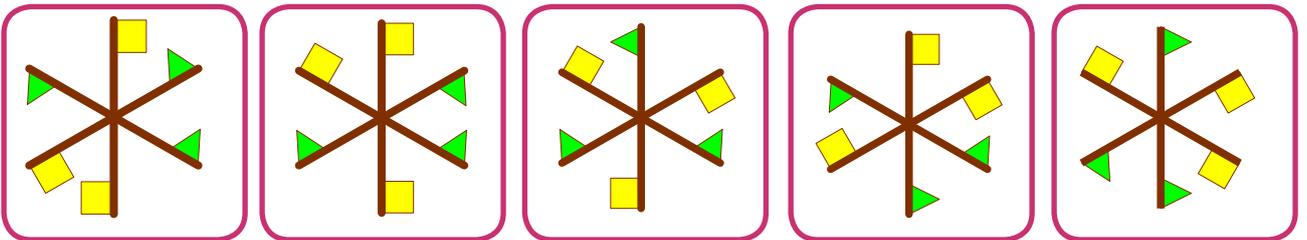
A

B

C

D

E





9- يشتري أيمن وأخته الصغيرة الأصداف والكرات الزجاجية في متجر الألعاب.

قيمة كل صدفة هي 6، وقيمة كل كرة زجاجية هي 1.

أي مما يلي يبلغ المجموع الكلي 16؟

9- Aiman and his little sister pay with shells and marbles in their playshop.

Each shell has a value of 6 and each marble has a value of 1.

Which of the following has a total value of 16?

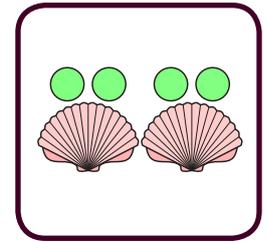
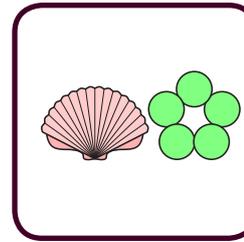
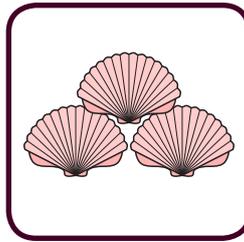
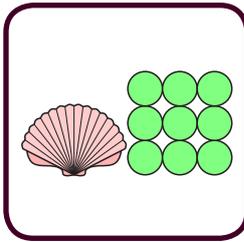
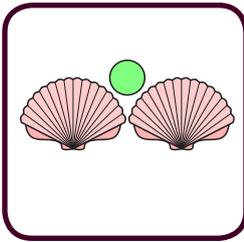
A

B

C

D

E





كانجارو موهبة
KangarooMawhiba
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

4 point problems

4 نقاط لكل سؤال

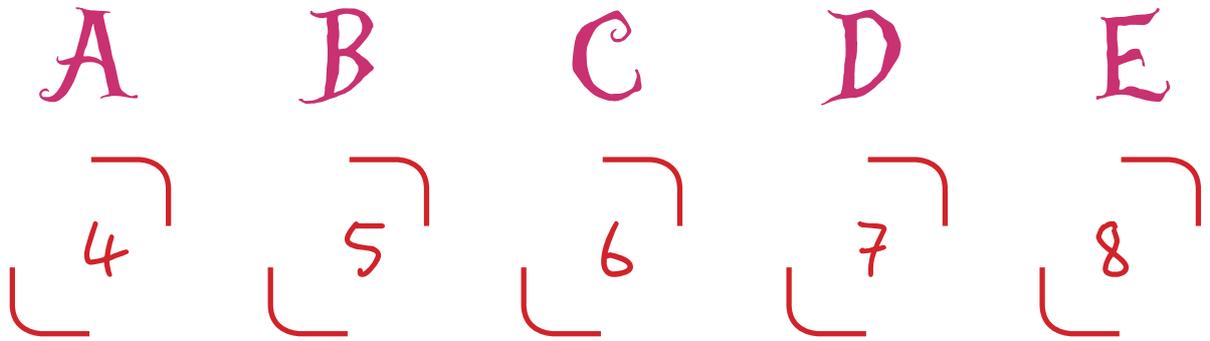
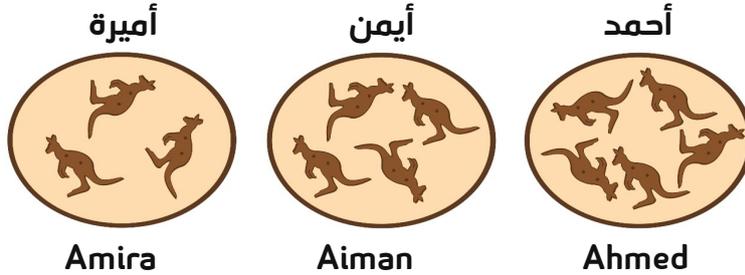
10 - الأطباق الثلاثة التي تخص كل من أحمد وأيمن وأميرة يوجد بها بعض كعكات الكنغر كما بالشكل.

أعطتهم والدتهم 15 كعكة إضافية بحيث تتساوى عدد الكعكات في كل طبق من الأطباق الثلاثة. كم عدد الكعكات الإضافية التي ستحصل عليها أميرة؟

10-Amirah, Aiman and Ahmed have some kangaroo cookies on their plates, as shown.

Their mother gave them 15 extra cookies so that there would be an equal number of cookies on each of the three plates.

How many more cookies does Amirah get?





11- في الصباح، كان لدى خمسة أصدقاء (بندر وصالح وسالم وجمال وعدنان) هواتف محمولة متطابقة ومشحونة بالكامل.

بحلول المساء تحدث بندر على الهاتف بقدر ما تحدث صالح وسالم معًا.

نفدت طاقة هاتف بندر بالكامل.

أما جمال فلم يستخدم هاتفه على الإطلاق.

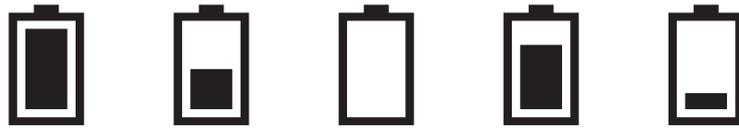
فأي هاتف كان لعدينان؟

11- In the morning, 5 friends (Bander, Saleh, Salim, Jamal, Adnan) had identical fully-charged mobile phones.

By the evening, Bander had spoken on the phone as much as Saleh and Salim together. Bander ran out of power.

Jamal had not used his phone at all.

Which phone belonged to Adnan ?



1 2 3 4 5

A

B

C

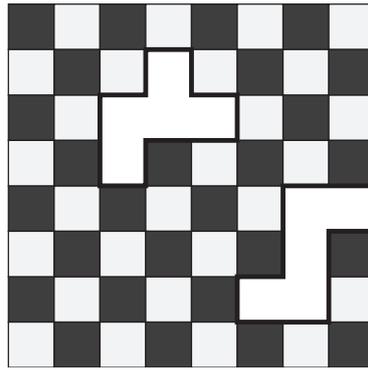
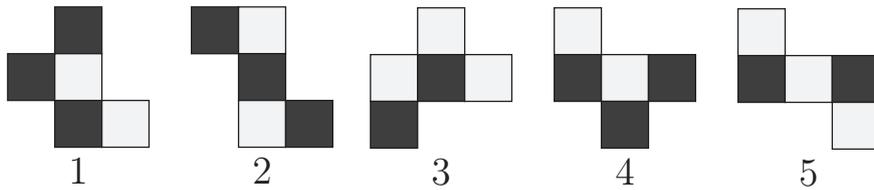
D

E



12 - ما القطعتان من القطع التالية تكملان لوحة الشطرنج؟

12- Which two of the pieces shown below complete the chessboard?



A

B

C

D

E

1,3

1,5

3,4

3,5

4,5



13 - في حديقة الحيوانات، تطعم أمل 6 خراف.

تعطيهم ما مجموعه 210 جرام من الطعام الجاف للغداء.

تعطي أصغر خروف ضعف كمية الطعام التي تعطيها لكل خروف آخر.

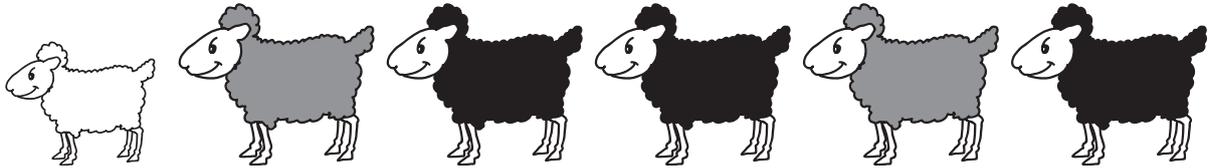
كم جرام نصيب الخروف الأصغر؟

13- In the zoo, Amal feeds 6 sheep.

She gives them a total of 210 grams of dry food for lunch.

She gives the smallest sheep twice as much food as she gives to each of the others.

How much does the smallest sheep get?



A

B

C

D

E

55

60

70

75

80



14 - يريد سلمان تقسيم البيتزا إلى نصفين.

كما يرغب في الحصول على العدد نفسه من الطماطم في كل نصف.

يمكنه القيام بذلك باستخدام القطع على خطين مختلفتين.

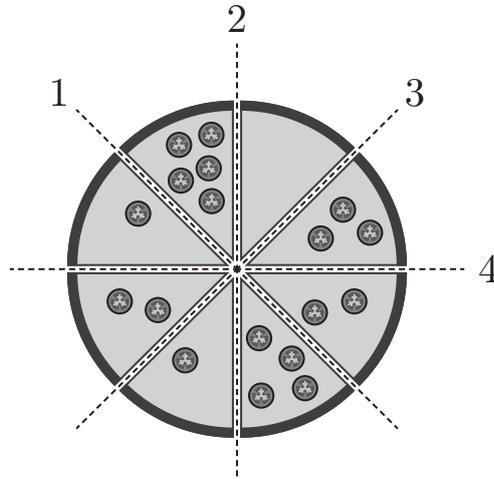
أي خطين يمكن لسلمان استخدامها في التقطيع؟

14- Salman wishes to slice a pizza into 2 halves.

He also wishes to have the same number of tomatoes on each half.

It is possible for him to do this with two different cuts.

Along which lines could he cut?



A

B

C

D

E

3, 1

4, 1

3, 2

4, 2

4, 3



15 - تملأ ليان الدوائر بالأرقام 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

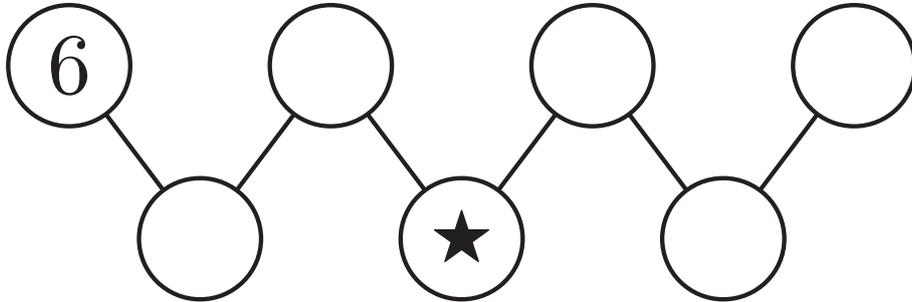
الرقم في كل دائرة سفلية هو مجموع الرقمين في الدائرتين المتصلتين فوقها.

ما هو الرقم الموجود في الدائرة التي تحتوي على ★؟

15- Layan fills the circles with the numbers 1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7.

The number in each of the lower circles is equal to the sum of the two numbers in the connected circles above it.

What number is in the circle marked with ★?



A

B

C

D

E

2

3

4

5

7



16- يصنع نايف مربعًا باستخدام 4 قطع مستطيلة.

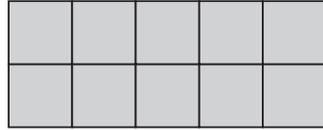
يظهر في الشكل ثلاث من القطع الأربعة.

ما القطعة الرابعة التي يجب عليه استخدامها؟

16- Naif makes a square from 4 rectangular pieces.

3 of the pieces he uses are shown.

Which of the following is the fourth piece he uses?



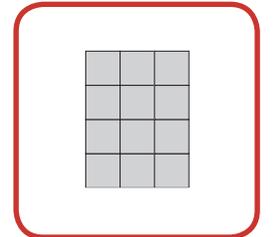
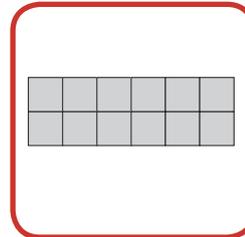
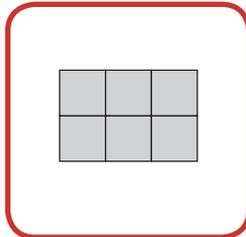
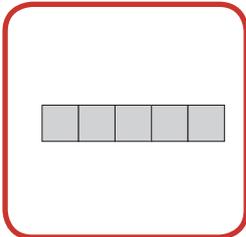
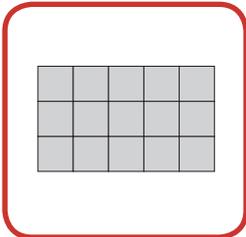
A

B

C

D

E





17- يوجد 6 خنافس منقطة بعدد مختلف من النقط 1 أو 2 أو 3 أو 4 أو 5 أو 6. التقطت إيمان 4 صور لمجموعات مكونة من 3 خنافس. ظهرت كل خنفساء العدد نفسه من المرات في الصور. ثلاث من الصور معروضة، مع مخطط للصور الرابعة. كم يبلغ مجموع النقاط على الخنافس الثلاث في الصورة الرابعة؟

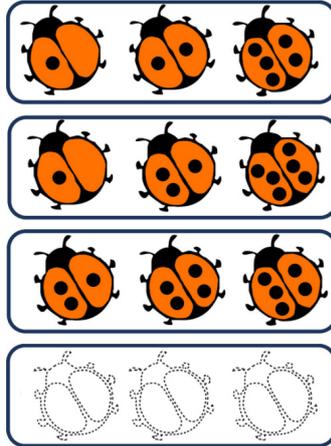
17- 6 ladybirds have 1, 2, 3, 4, 5 or 6 spots each.

Eman took 4 photos of them in groups of 3.

Each ladybird appeared the same number of times in the photos.

3 of the photos, along with the outline of the fourth photo, are shown here.

How many spots do the three ladybirds in Eman's fourth photo have in total?



A

B

C

D

E

9

10

11

12

23



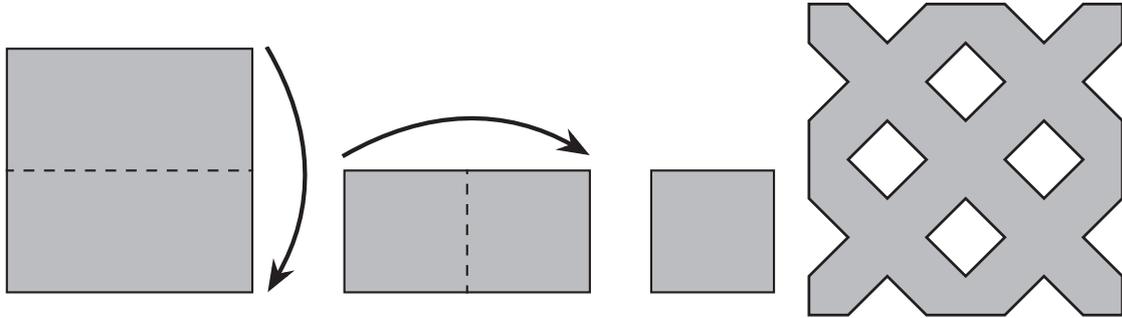
18 - تطوي أفنان مربعًا من الورق إلى نصفين، ثم تطويه مرة أخرى .
بعد ذلك، تقطع أشكالًا من الورق المطوي.
عند فتح الورقة ترى شكلًا يشبه الشبكة (كما هو موضح).
أي من الأشكال يوضح كيف قامت بقص الورقة المطوية؟

18- Afnan folds a paper square in half, and then folds it in half again.

Next she cuts pieces out of the folded paper.

After unfolding she sees a grid-like shape (as shown).

Which of the following shape explain how did she cut the folded piece of paper?



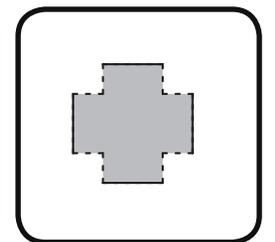
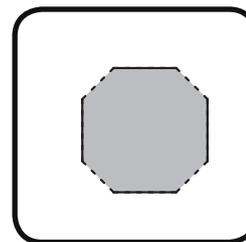
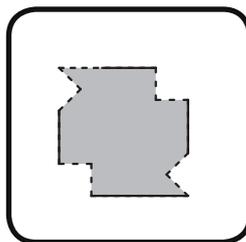
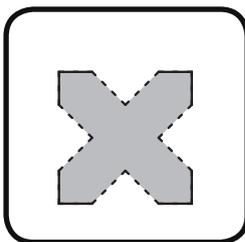
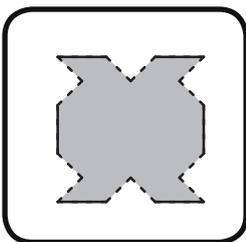
A

B

C

D

E





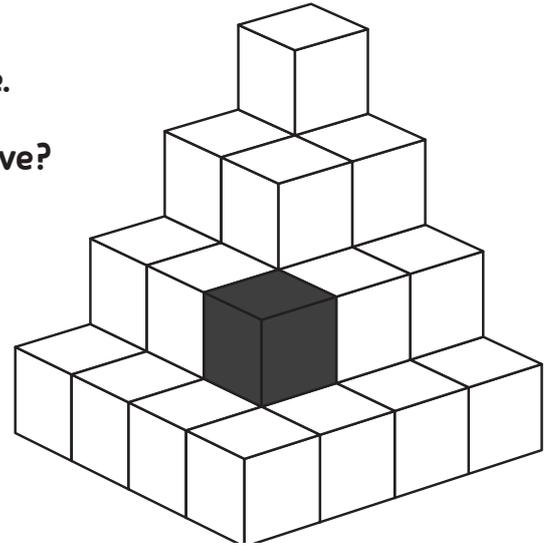
19 - تبني دانا هرمًا باستخدام مكعبات سوداء كاملة ورمادية كاملة.
لقد رتبت كل مكعب بحيث لا يلامس كل وجه منه وجه مكعب آخر بنفس اللون.
يظهر أحد المكعبات السوداء في الشكل.
كيف سيبدو هرم دانا من الأعلى؟

19- Dana has built a pyramid using full black and full grey cubes.

She arranges each cube so each face does not touch a face of another cube with the same colour.

One of the black cubes is shown in the figure.

What will Dana's pyramid look like from above?



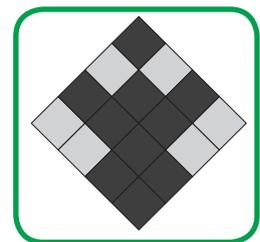
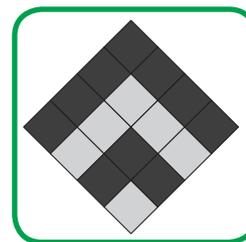
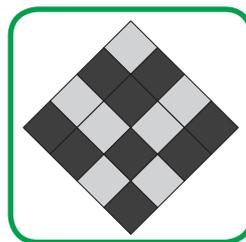
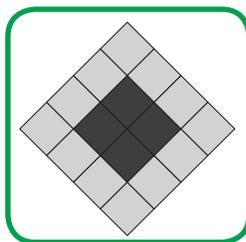
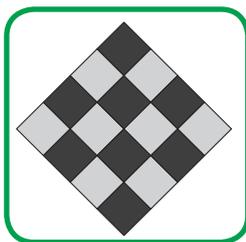
A

B

C

D

E





كانجارو موهبة
KangarooMawhiba
Math Competition

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025

5 point problems

5 نقاط لكل سؤال

20 - تظهر الصورة تقويمًا لشهر واحد مع إزالة التواريخ.

مجموع الأرقام في اليومين المظللين يساوي 29.

في أي يوم من أيام الأسبوع هو اليوم الأول من الشهر؟

20- The picture shows the page for one month of a calendar, without any of the dates.

The total of the dates for the 2 shaded days is 29.

On what day of the week does the first day of the month fall?

Mon أثنين	Tue الثلاثاء	Wed الأربعاء	Thu الخميس	Fri الجمعة	Sat السبت	Sun الأحد

A

الإثنين

Monday

B

الثلاثاء

Tuesday

C

الأربعاء

Wednesday

D

الخميس

Thursday

E

الأحد

Sunday



21 - يتكون بناء من 11 طوبة متطابقة.

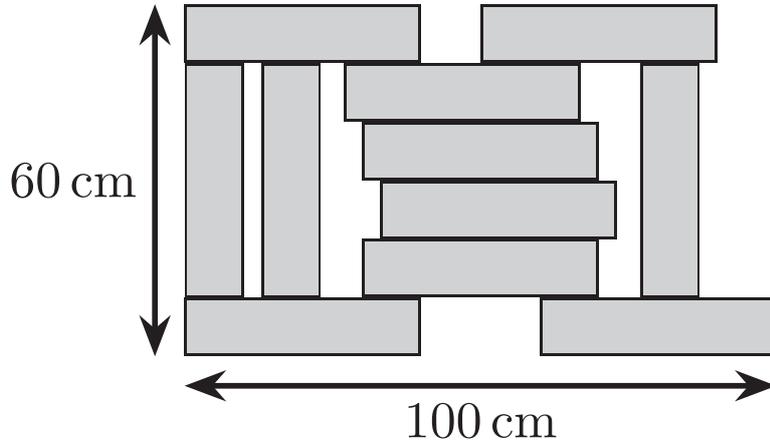
طول البناء 100 سم وعرضه 60 سم.

ما أبعاد كل طوبة بالسنتيمتر؟

21-The construction uses 11 identical bricks.

The construction has length 100 cm and width 60 cm.

What is the size of each brick in centimeters?



A

B

C

D

E

8 cm 40 cm

10 cm 40 cm

12 cm 40 cm

8 cm 44 cm

10 cm 50 cm



5 point problems

5 نقاط لكل سؤال

22- تم وضع كرات متطابقة في 5 أنابيب اختبار متطابقة (كما موضح بالشكل).
ثم أُضيف الماء إلى كل أنبوب.

كانت مستويات الماء في الأنابيب 1, 2, 3 متساوية.

ومستويات الماء في الأنابيب 4, 5 متساوية، وهي ضعف ارتفاع الماء في الأنابيب الثلاثة الأولى.
بعد إخراج الكرات، أي أنبوب يحتوي على أقل كمية من الماء؟

22- Identical balls have been placed in 5 identical test tubes, as shown.

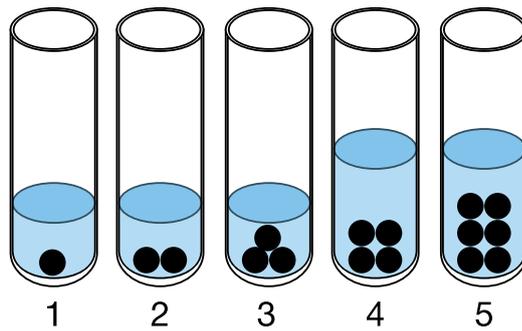
Then, water is added to each of these test tubes.

The water levels in test tubes 1, 2, and 3 are the same.

The water levels in test tubes 4 and 5 are also the same and twice as high as in the first 3 test tubes.

Then, all the balls are removed.

Which test tube has the least water?



A

أنبوب اختبار 1

Test tube 1

B

أنبوب اختبار 2

Test tube 2

C

أنبوب اختبار 3

Test tube 3

D

أنبوب اختبار 4

Test tube 4

E

أنبوب اختبار 5

Test tube 5



23- قامت سلمى بتسجيل أنواع الفواكة المختلفة التي لديها (انظر الشكل).
للأسف بعض الأرقام تم تغطيتها بالحبر.
إجمالي عدد قطع الفواكة هو 106.
هناك نوعان من الفاكهة متساوية العدد.
يوجد نوع من الفاكهة عددها ضعف عدد نوع آخر فاكهة.
كما يوجد أكثر من 10 قطع من كل نوع.
كم موزة عند سلمى؟

23- Salma has written down the number of pieces of different fruit that she has (see the figure).

Unfortunately, some digits have been covered by paint.

In total, she has 106 pieces of fruit.

The number of pieces of two of the types of fruit she has are equal.

She has twice as many of one type of fruit as she does of some other type.

She has more than 10 pieces of each type of fruit.

How many bananas does she have?

2	mangoes	مانجو
0	apples	تفاح
1	pears	كمثرى
3	bananas	موز
30	oranges	برتقال
<hr/>		
106		

A

B

C

D

E

13

23

43

53

63



24- تم استخدام ميزانين لوزن 3 قطع مختلفة، وكانت النتائج موضحة في الشكل.

كل نوع من القطع له كتلة مختلفة.

الكتل يمكن أن تكون 1 أو 2 أو 3 أو 4 أو 5 كيلوغرام.

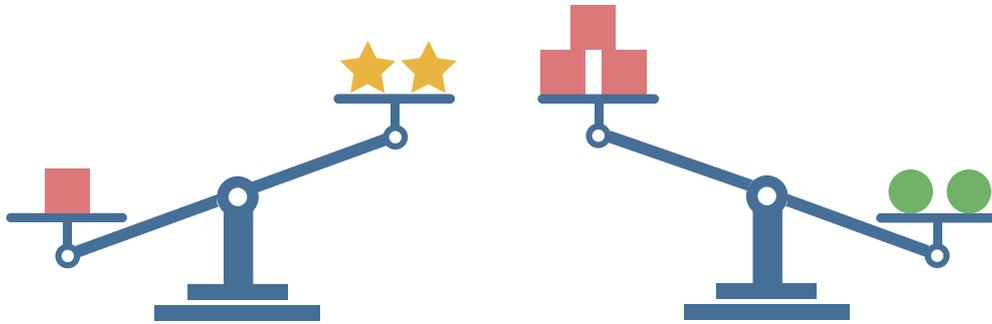
كم تبلغ كتلة  بالكيلوغرام؟

24- A pair of scales is used to weigh 3 different objects, and the results are shown .

Each type of object has a different mass.

The masses can be 1, 2, 3, 4, or 5 kg.

What is the mass of one  in kilograms?



A

B

C

D

E

1

2

3

4

5

مسابقة

كانجارو

موهبة للرياضيات 2025



كانجارو موهبة
Kangaroo Mawhiba
Math Competition