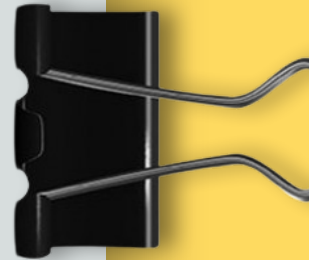
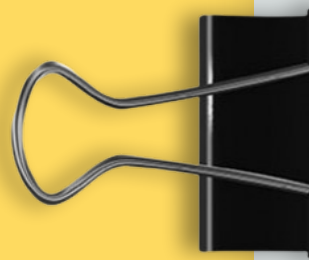
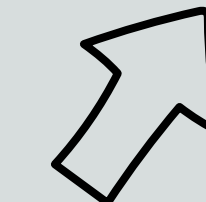
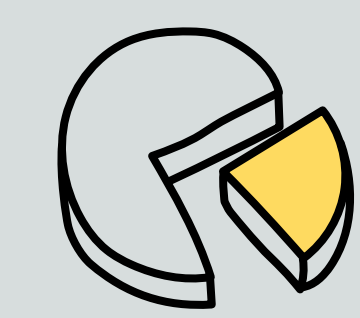
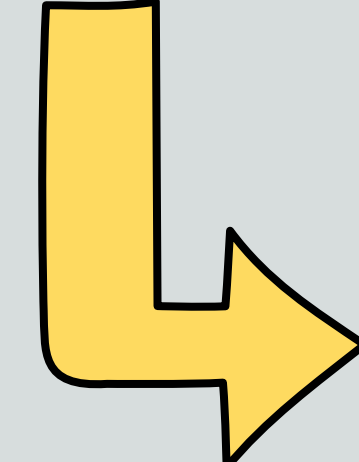
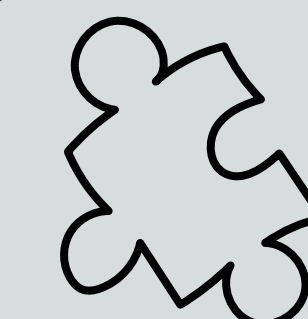
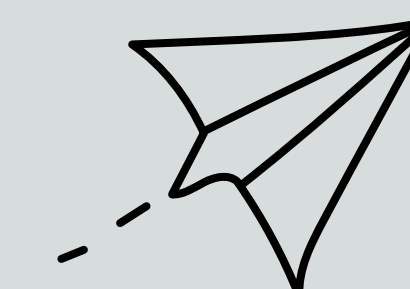
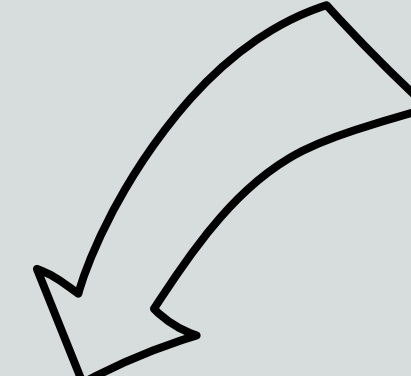
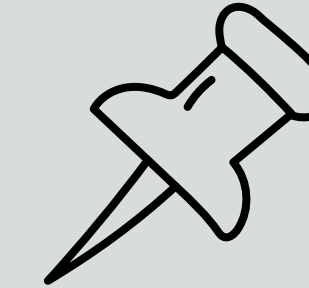
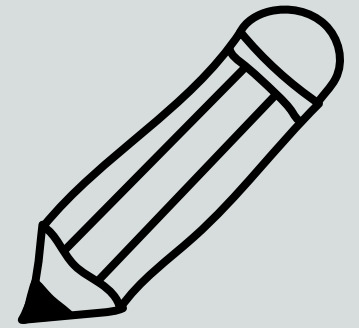
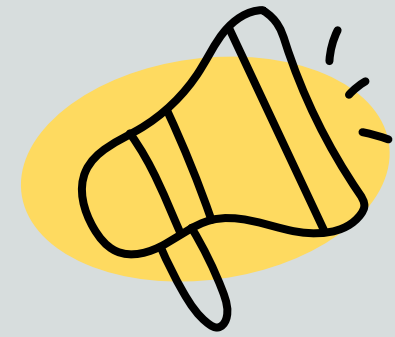
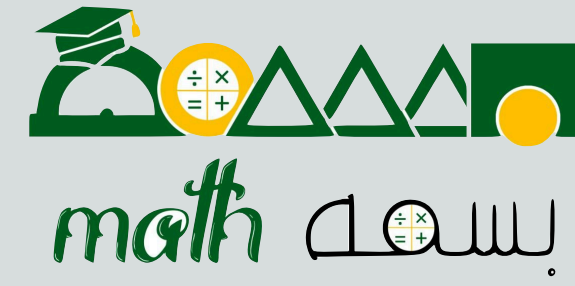
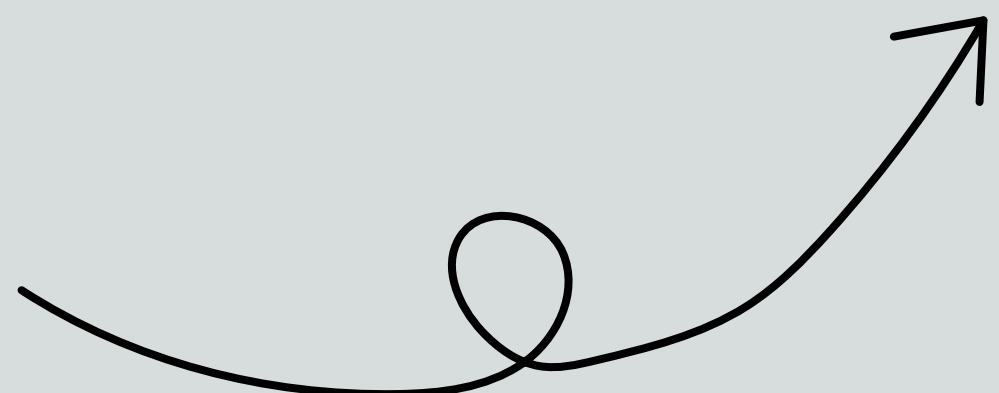
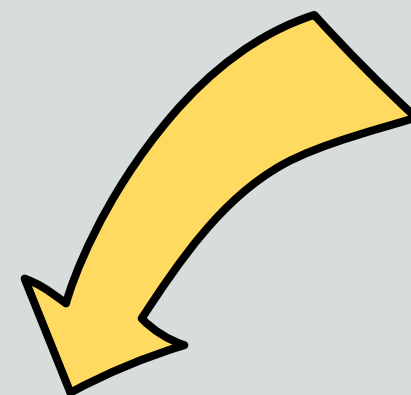
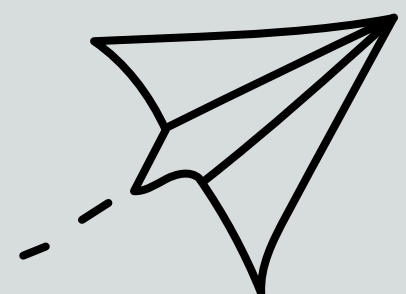
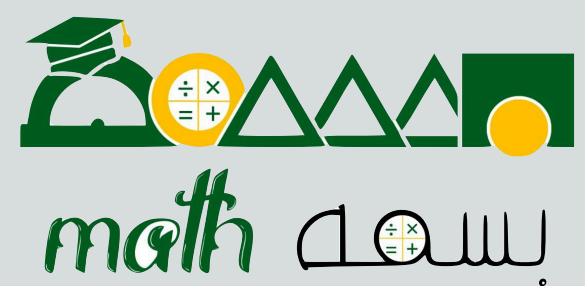


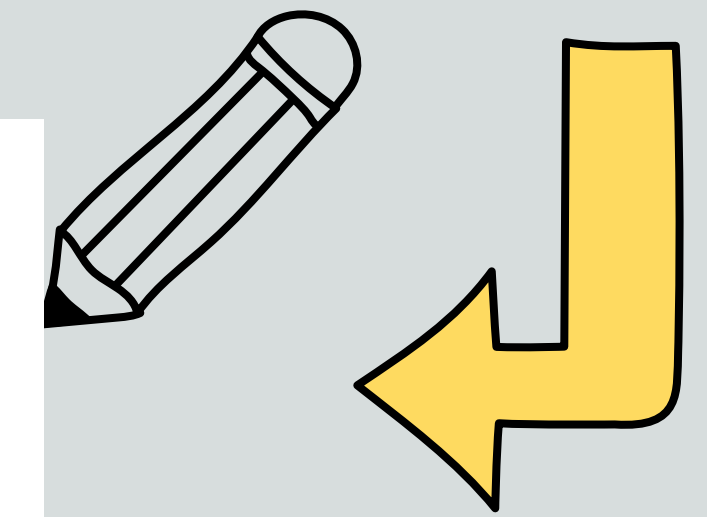
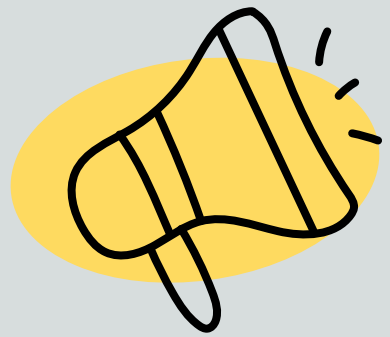
# مسابقات كانجارو 2

## الصف الأول والثاني متوسط

أ/ ابتسام الطاهري







٧. توجد 5 فراغات في العبارة الرياضية أدناه. يريد سامي ملء أربعة منها بعلامة الجمع "+" , ويكتب في فراغ واحد علامة الطرح "-". أين يجب أن يضع علامة الطرح "-" كي تصبح العبارة الرياضية صحيحة؟

$$6 \square 9 \square 12 \square 15 \square 18 \square 21 = 45$$

7. In the statement above there are five empty spaces. Sami wants to fill four of them with plus signs and one with a minus sign so that the statement is correct. Where should he place the minus sign?

A

بين 6 و 9

Between 6 and 9

B

بين 9 و 12

Between 9 and 12

C

بين 12 و 15

Between 12 and 15

D

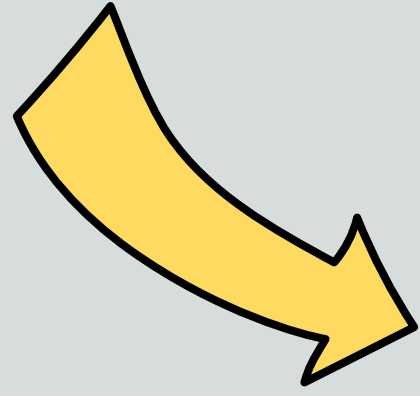
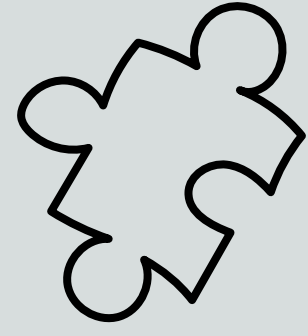
بين 15 و 18

Between 15 and 18

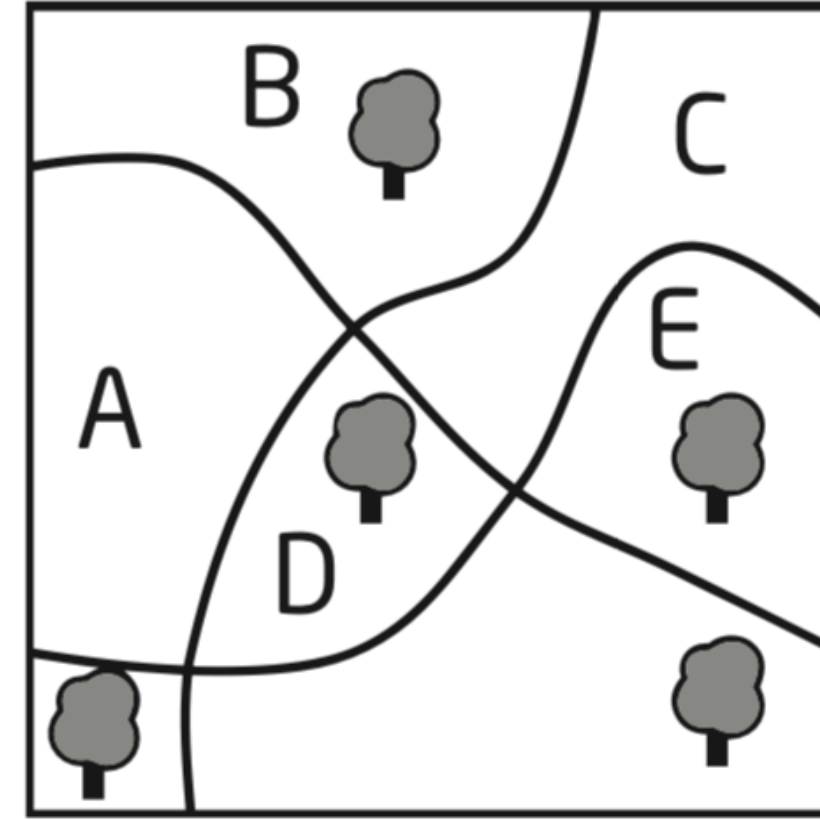
E

بين 18 و 21

Between 18 and 21

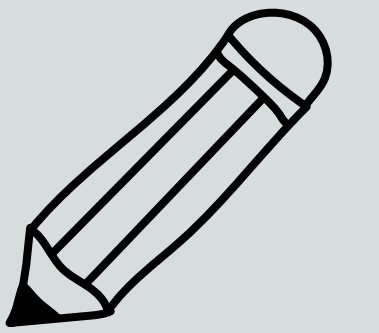


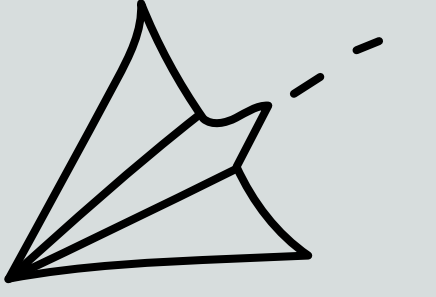
٨. يحتوي المنتزه على 5 أشجار كبيرة، ويمكن التجول داخل المنتزه عبر 3 مسارات مختلفة. نريد زراعة شجرة جديدة في إحدى المناطق داخل المنتزه بحيث يتساوى عدد الأشجار على جانبي كل مسار، في أي منطقة نزرع الشجرة الجديدة؟



8. There are five big trees and three paths in a park. In which region of the park should a new tree be planted so that for each path, there are the same number of trees on both sides?

<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A	B	C	D	E





٩. كم عدد صحيح موجب بين 100 و 300 جميع أرقام منازل فردية؟

9. How many positive integers between 100 and 300 have only odd digits?

A

25

B

50

C

75

D

100

E

150



١٠. كتب جمال مجموع مربعي عددين، كما في الشكل. لسوء الحظ، اختفت بعض الأرقام  
بيقع الحبر. ما هو رقم آحاد العدد الأول؟

$$(23\text{██})^2 + (\text{1██}2)^2 = 7133029$$

10. Gamal wrote down the sum of squares of two numbers, as shown. Unfortunately, some of the digits cannot be seen because they are covered in ink. What is the last digit of the first number?

A

3

B

4

C

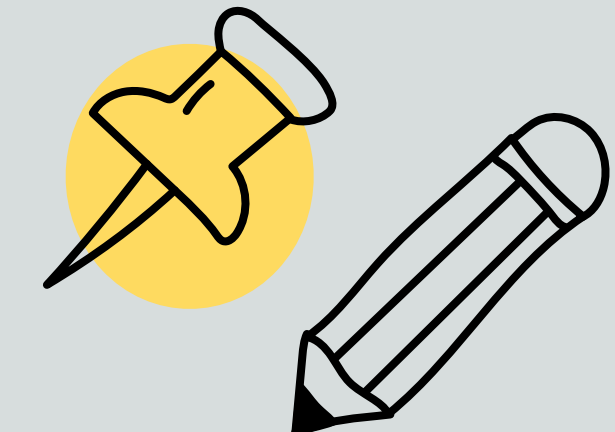
5

D

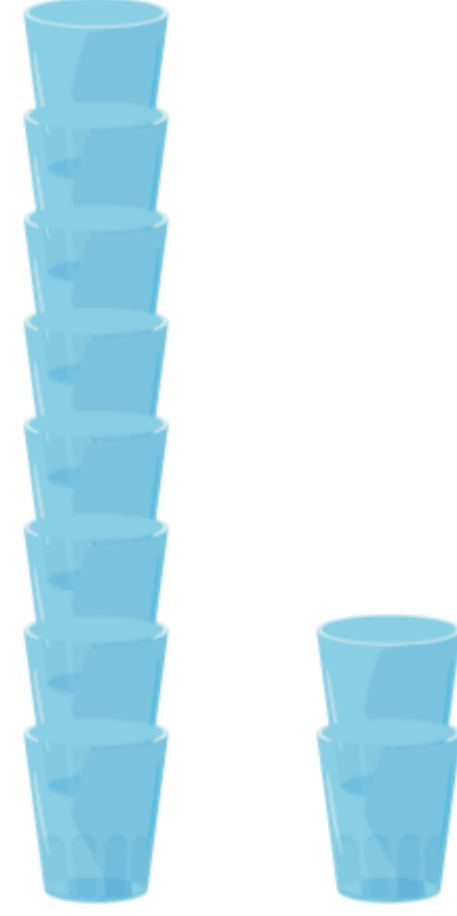
6

E

7

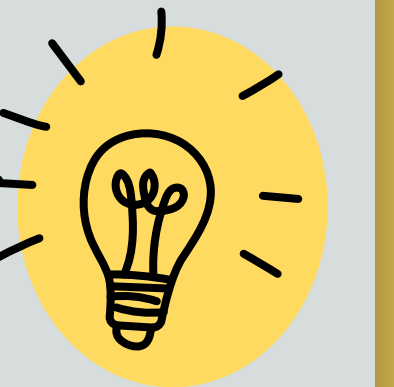


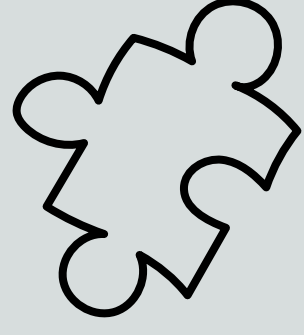
11. المسافة بين رفين في خزانة مطبخ منى هي 36 cm. إذا كان ارتفاع رزمة من 8 أكواب من أكوابها الزجاجية المفضلة هو 42 cm، وارتفاع رزمة من كوبين من نفس النوع هو 18 cm. ما أكبر عدد من الأكواب يمكن وضعها فوق بعض في رزمة واحدة، يمكن وضعها في رف خزانة منى؟



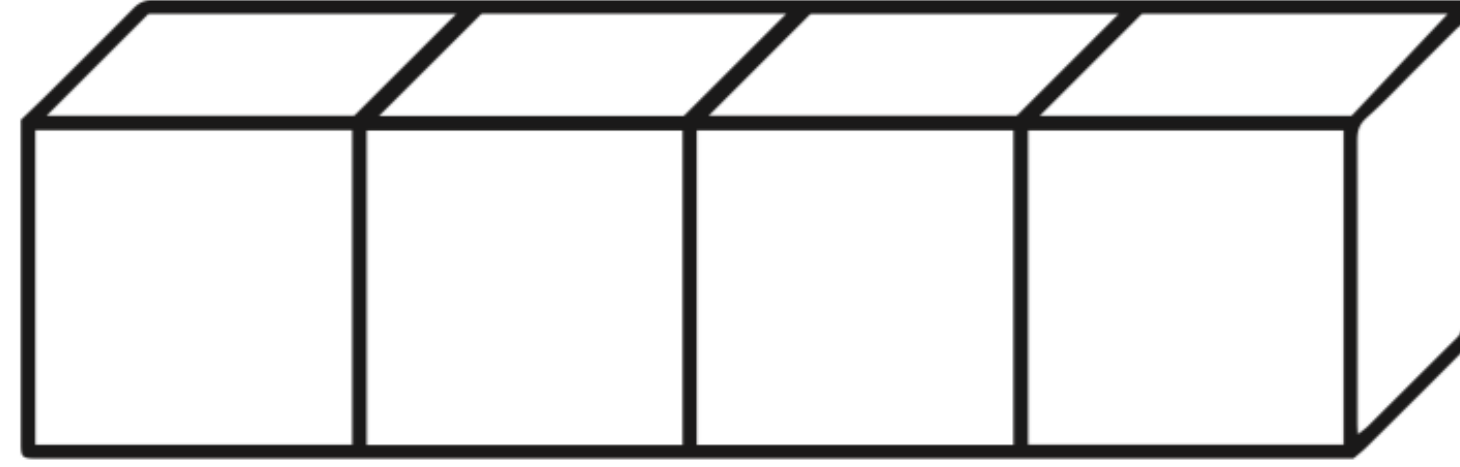
11. The distance between two shelves in the cupboard in Mona's kitchen is 36 cm. She knows that a stack of 8 of her favorite glasses is 42 cm tall and that a stack of 2 glasses is 18 cm tall. What is the largest number of glasses that can be stacked and still fit into a shelf?

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |





١٢. في مكعب النرد المعتاد، يكون مجموع النقاط على أي وجهين متقابلين يساوي 7 دائماً. ألصقنا 4 مكعبات نرد معاً باستخدام الفراء لتكون الشكل الموضح. ما أصغر عدد من النقاط الظاهرة على جميع أوجه الشكل؟



12. On a standard dice, the sum of the numbers of dots on opposite faces is always 7. Four standard dice are glued together, as shown. What is the minimum number of dots that could lie on the whole surface?

A

52

B

54

C

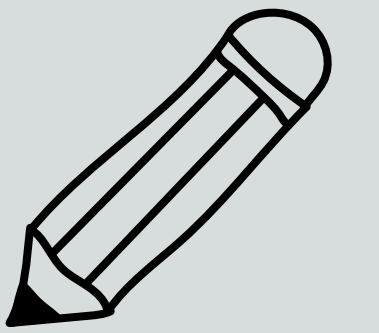
56

D

58

E

60







math داسه