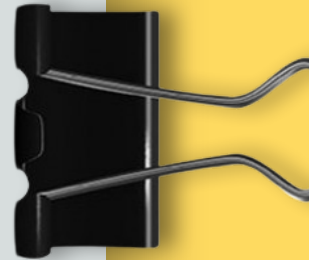
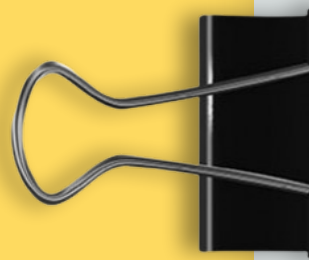
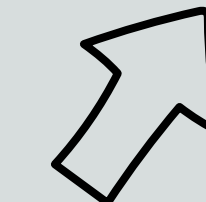
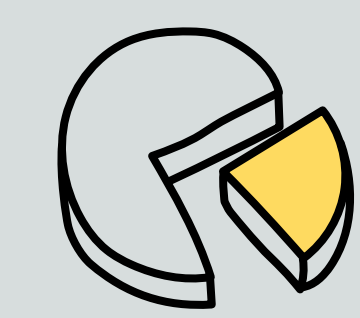
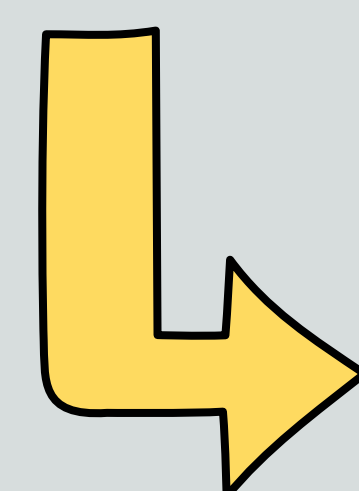
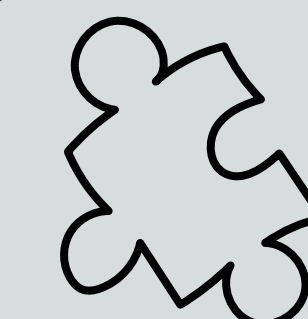
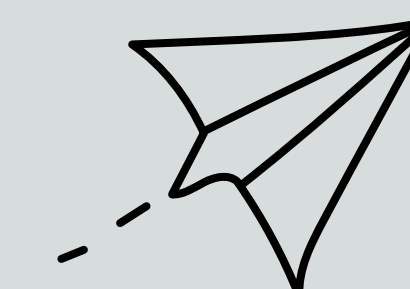
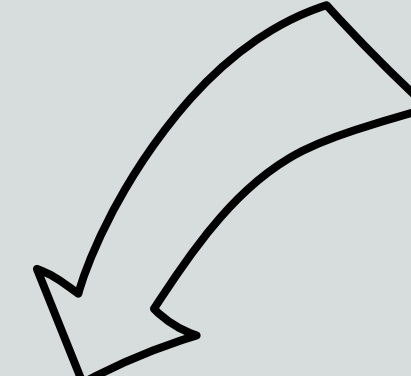
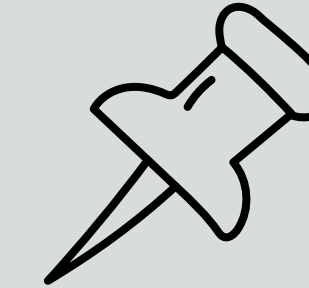
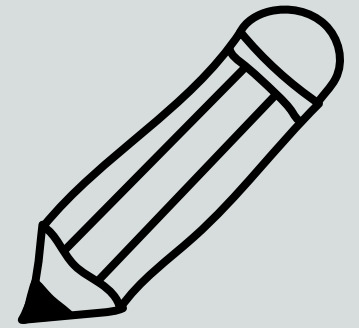
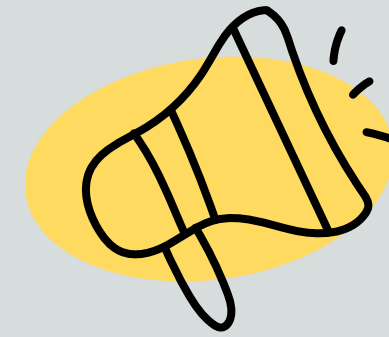
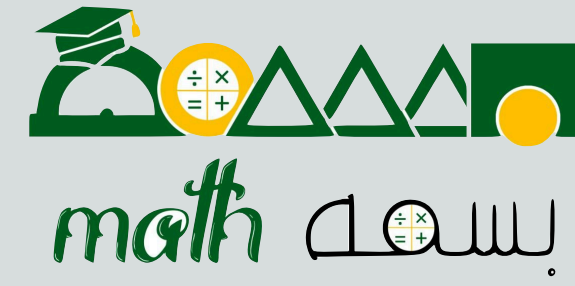


مسابقات كانجارو 5

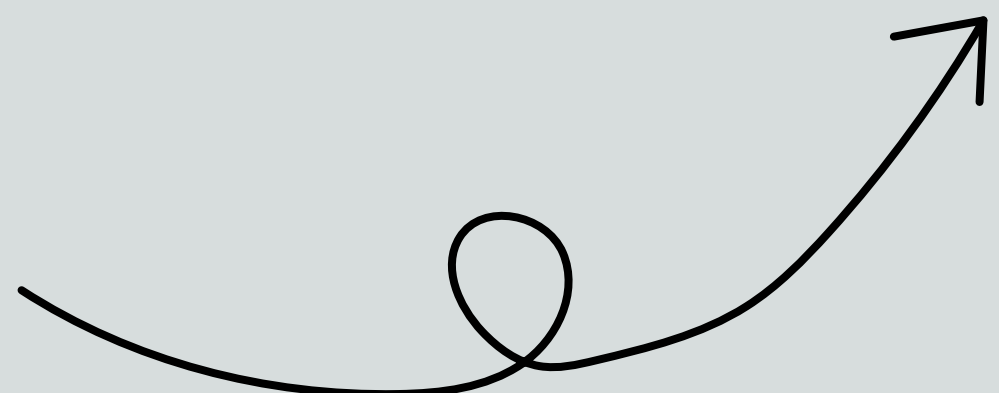
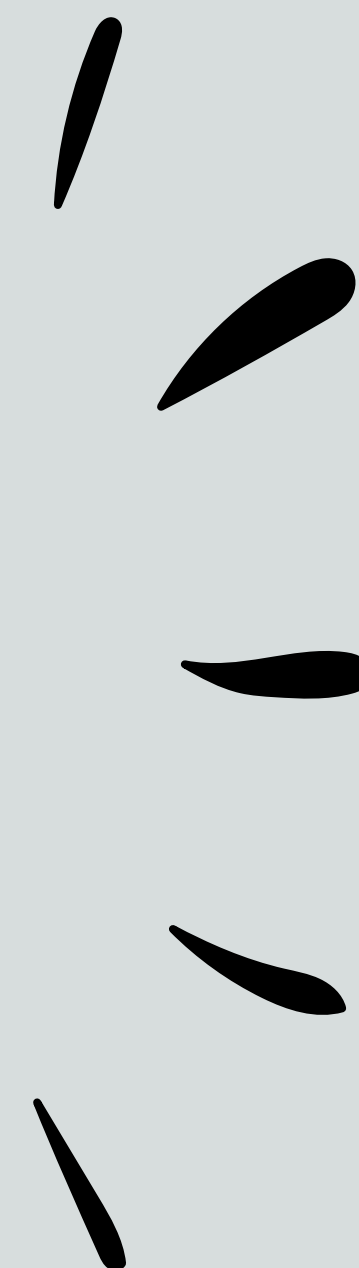
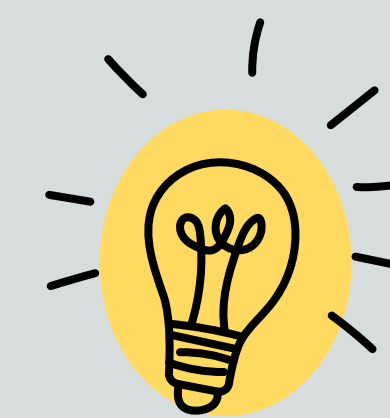
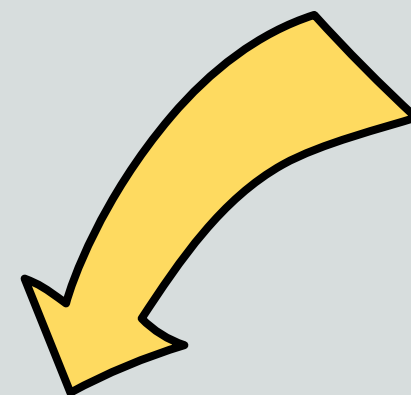
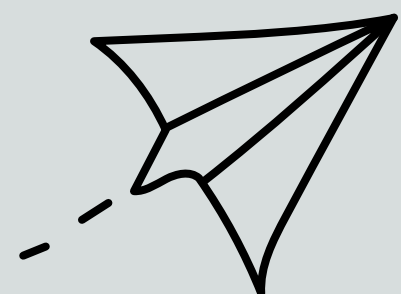
الصف الأول والثاني متوسط

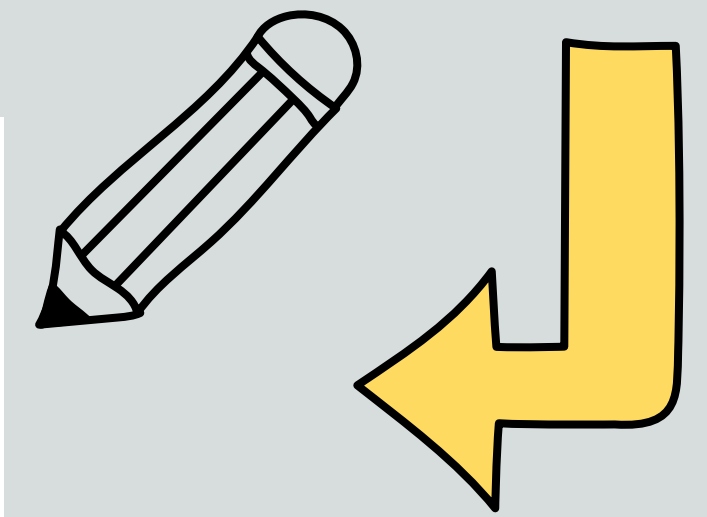
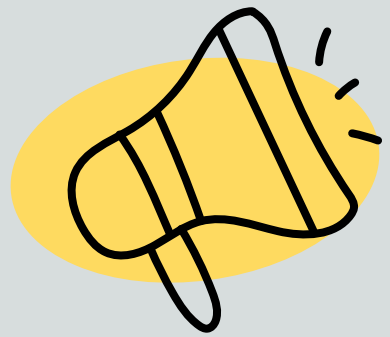
أ/ ابتسام الطاهري



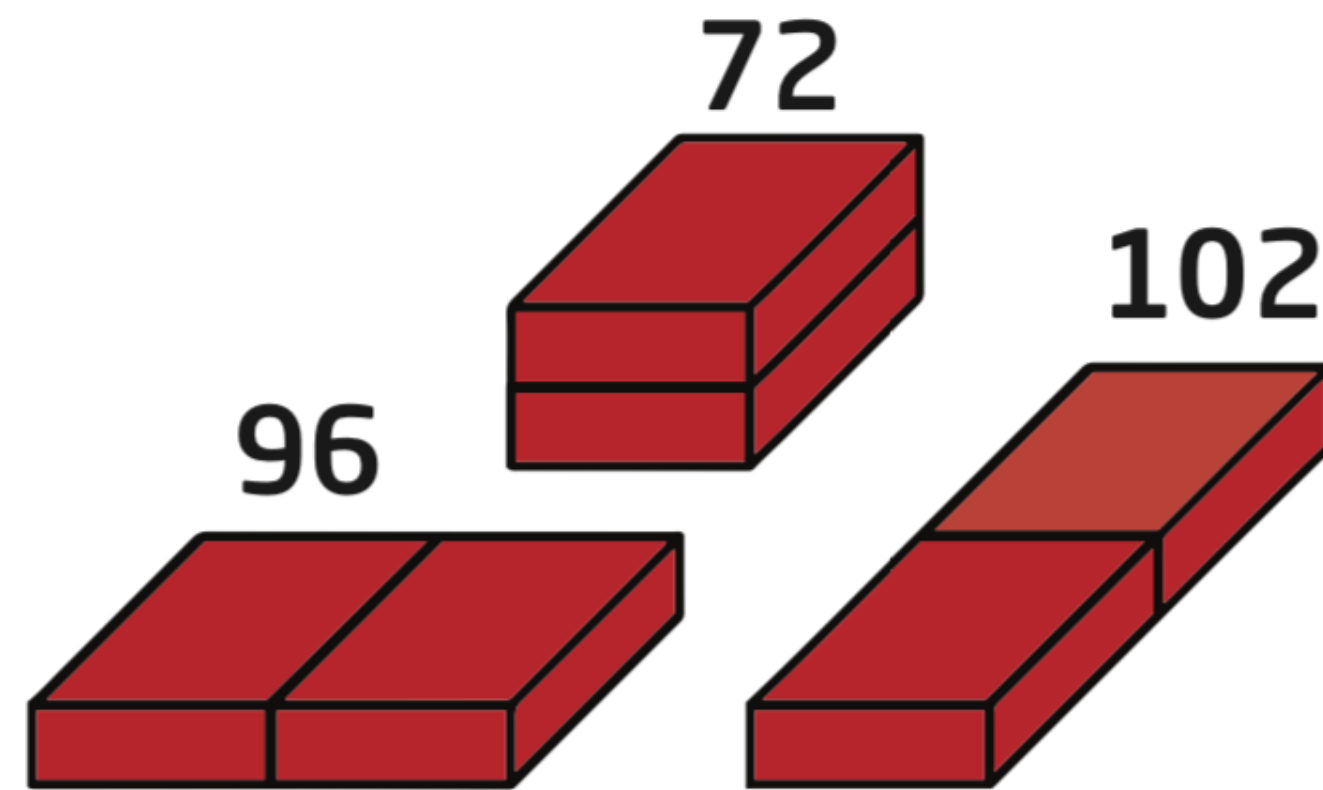


math daw





٢٥. لدى عامل البناء قالبان متطابقتان من الطوب. وضعهما جنباً إلى جنب بثلاث طرق مختلفة (كما في الشكل)، فحصل على مجسمات مختلفة المساحات الكلية لأسطحها الخارجية وهي 72, 96, 102. ما المساحة الكلية للسطح الخارجي لقالب الطوب الواحد؟



25. A builder has two identical bricks. he places them side by side in three different ways, as shown. The surface areas of the three shapes obtained are 72, 96 and 102. What is the surface area of the original brick?

A

36

B

48

C

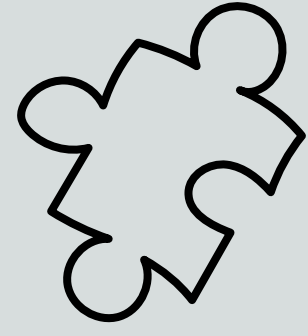
52

D

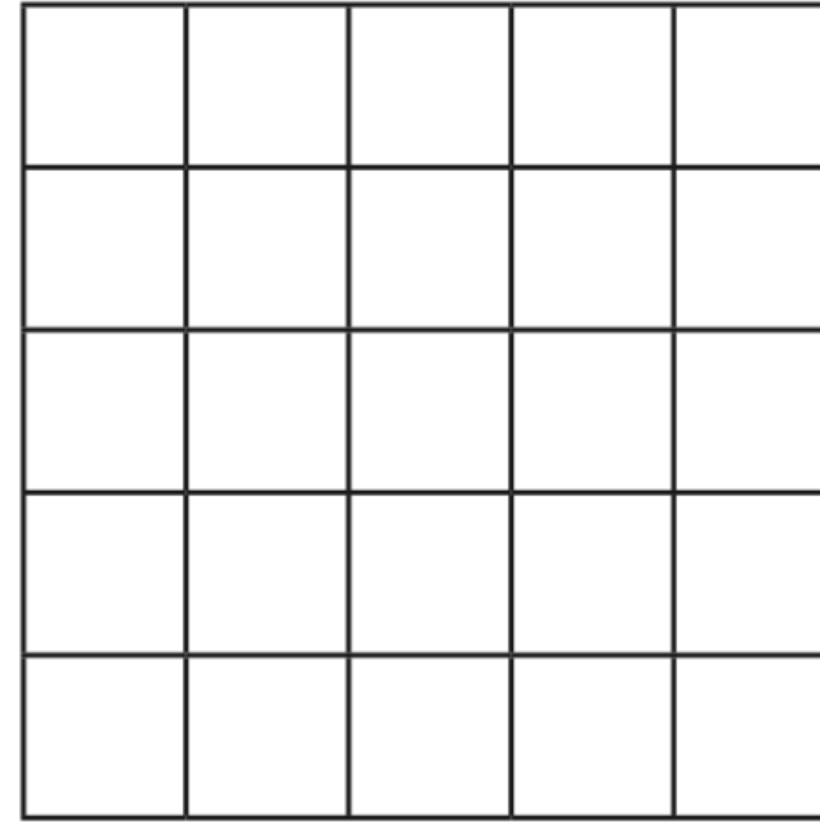
54

E

60



٢٦. الشكل التالي يوضح مربع 5×5 . ما أقل عدد من الخلايا يجب تلوينها بحيث يكون أي مستطيل أبعاده 4×1 أو 1×4 يحوي على الأقل خلية ملونة واحدة؟



26. What is the smallest number of cells that need to be colored in a 5×5 square so that any 1×4 or 4×1 rectangle lying inside the square has at least one cell colored?

A

5

B

6

C

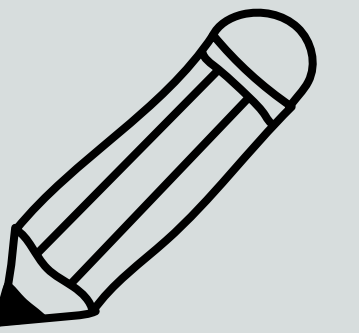
7

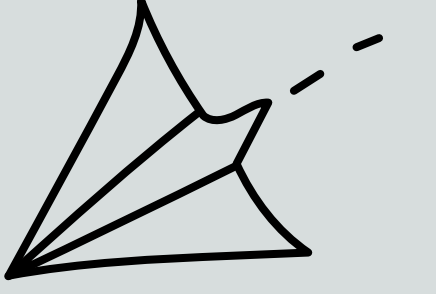
D

8

E

9





٢٧. سأل مازن الحمار الوحشي و النمر: "ما هو اليوم؟" الحمار الوحشي يكذب دائماً في أيام الإثنين والثلاثاء والأربعاء، أما النمر فيكذب دائماً في أيام الخميس والجمعة والسبت. قال الحمار الوحشي لمازن: "يوم أمس كان أحد الأيام التي أكذب فيها." وأجاب النمر: "يوم أمس كان أحد الأيام التي أكذب فيها أيضاً." ما هو اليوم؟

27. Mazen asks a zebra and a panther what day it is. The zebra always lies on Monday, Tuesday and Wednesday. The panther always lies on Thursday, Friday and Saturday. The zebra says "Yesterday was one of my lying days". The panther says "Yesterday was also one of my lying days". What day is it?

- | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| A
الخميس
Thursday | B
الجمعة
Friday | C
السبت
Saturday | D
الأحد
Sunday | E
الإثنين
Monday |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|



٢٨. خط مستقيم، عليه العديد من النقاط. قام راشد برسم نقطة إضافية بين كل نقطتين على المستقيم. ثم كرّر هذه العملية 3 مرات أخرى، فأصبح على المستقيم 225 نقطة. كم كان عدد النقاط المرسومة على المستقيم في البداية؟

28. Several points are marked on a line. Rashed then marked another point between each two adjacent points on the line. He repeated this process a further three times. There are now 225 points marked on the line. How many points were marked on the line initially?

A

10

B

12

C

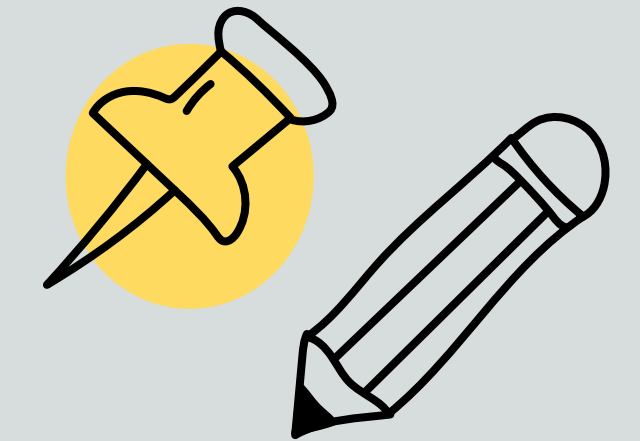
15

D

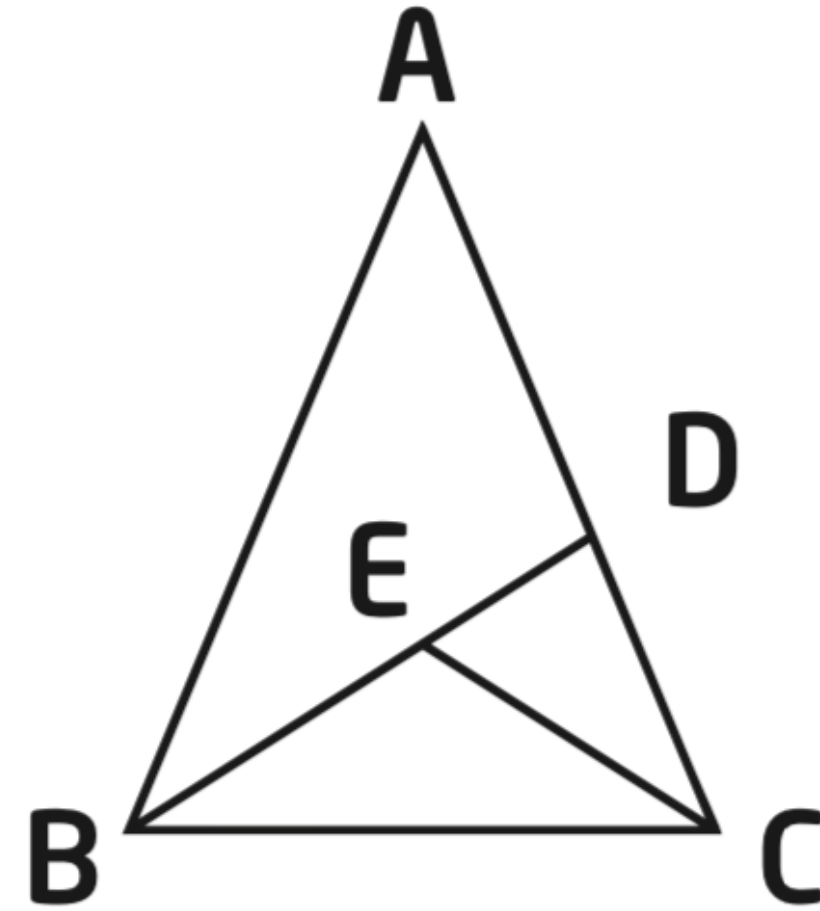
16

E

25



٢٩. المثلث ABC متطابق الضلعين، فيه $AB = AC$. تم تقسيمه إلى 3 مثلثات كل منها متطابق الضلعين، كما موضح في الشكل، حيث $AD = BD$, $CE = CD$, $EB = EC$. علماً بأن الرسم ليس على القياس. ما هو قياس الزاوية $\angle BAC$ ؟



29. An isosceles triangle ABC, with $AB = AC$, is split into three smaller isosceles triangles, as shown, so that $AD = BD$, $CE = CD$ and $EB = EC$.

Note that the diagram is not drawn to scale. What is the size of angle $\angle BAC$?

A

24°

B

28°

C

30°

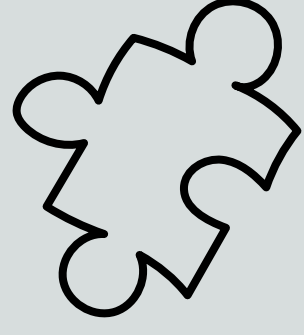
D

35°

E

36°





٣٠. تعيش مجموعة من حيوانات الكوالا مع 2022 كنفرفي 7 منتزهات. في كل منتزه يكون عدد حيوانات الكنفرفي مساوي مجموع حيوانات الكوالا في المنتزهات الأخرى. كم العدد الكلي لحيوانات الكوالا في المنتزهات السبعة؟

30. There are 2022 kangaroos and some koalas living across seven parks. In each park the number of kangaroos is equal to the total number of koalas in all the other parks. How many koalas live in the seven parks in total?

A

288

B

337

C

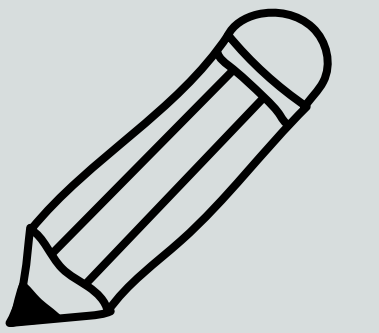
576

D

674

E

2022





math داسه