

马来西亚数学邀请赛：总决赛
MALAYSIA MATHEMATICS INVITATIONAL:
FINALS

1

2022
Tahun 1 ✎ **一年级** ✎ **STANDARD 1**
1 小时

1

ARAHAN/INSTRUCTIONS AND INFORMATION

1. Jangan buka kertas soalan ini sehingga diberitahu oleh cikgu.
未获监考老师许可之前不可翻开此比赛试卷。
Do not open the booklet until told to do so by your teacher.
2. Kertas soalan ini mengandungi 30 soalan.
本试卷共有 30 题。
This question paper consists of 30 questions.
3. Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukiskan mengikut skala kecuali dinyatakan.
题目所提供之图形只是示意图，不一定精准。
Diagrams are NOT drawn to scale. They are intended only as aids.
4. Tidak dibenarkan menggunakan jadual matematik atau kalkulator.
不准使用数学表或计算器。
Neither mathematical tables nor calculators may be used.
5. Jawapan hendaklah ditulis dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas jawapan.
答案请另填写在所提供的作答卷的指定位置上。
Write your answers in the answer boxes on the **separate answer sheet** provided.
6. Markah diberikan untuk jawapan yang betul sahaja.
只有正确的答案才能得分。
Marks are awarded for correct answers only.
7. Pihak SHENMOCUP berhak untuk mengkaji semula keputusan peserta-peserta.
为确保竞赛之公平及公正，SHENMOCUP 主办单位保留要求考生重测之权利。
SHENMOCUP reserves the right to reexamine students' results before deciding whether to grant official status to their score.

Soalan 1 hingga 10, setiap soalan 3 markah
1-10 题, 每题 3 分
Question 1 to 10, each question 3 marks

1. Antara tiga orang budak, siapakah mempunyai duit yang paling sedikit?
以下三个小孩, 谁的钱最少?

Which of the following three children have the least money?

Xiao Gang: Saya ada 2 keping RM 5, dengan itu wang saya paling banyak.

Xiao Mei: Saya ada 10 keping 50 sen, dengan itu wang saya paling banyak.

Ali: Saya ada 3 keping RM 1 dan 5 keping 50 sen, dengan itu wang saya paling banyak.

小刚说:「我有 2 张 RM 5, 所以我的钱最多。」

小美说:「我有 10 枚 50 sen, 所以我的钱最多。」

阿里说:「我有 3 张 RM 1 和 5 枚 50 Sen, 所以我的钱最多。」

Xiao Gang: I have 2 pieces of RM 5, so I have the most money.

Xiao Mei: I have 10 pieces of 50 sen, so I have the most money.

Ali: I have 3 pieces of RM 1 and 5 pieces of 50 sen, so I have the most money.

- (A) 小刚 (B) 小美 (C) 阿里
Xiao Gang Xiao Mei Ali

2. Seorang boleh mendapat 2 keping tiket konsert. Jumlah tiket yang diperoleh oleh Mei Hua dan kawan-kawannya ialah 8 keping. Berapa orangkah kawan Mei Hua yang pergi bersama dengannya?

一个人可以拿到 2 张演唱会入门票, 美华和她的朋友共得到 8 张票, 请问美华跟几个朋友去看演唱会?

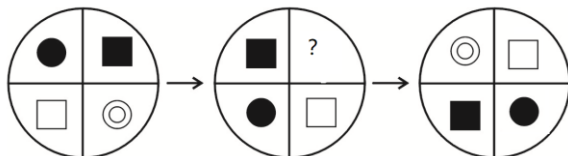
A person can get 2 pieces of concert tickets. The total tickets which Mei Hua and her friends got was 8 pieces. How many of Mei Hua's friends went to the concert with her?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4

3. Dengan mengikut pola, cari simbol yang perlu dimasukkan ke dalam“? ”.

请按照规律找出“?”中要放入哪一个符号?

Follow the pattern and find the symbol to be inserted into “?”.



- (A) □ (B) ⊙ (C) ●

4. Dengan berdasarkan gambar di sebelah kanan, pernyataan yang manakah adalah betul?

根据右边图画，哪个描述是正确的？

Based on the picture on the right, which description is correct?



- (A) Dalam gambar terdapat tiga keputan awan di bahagian atas, di sebelah kanan ada matahari dan di sebelah kiri ada 1 buah rumah.

图画的上方有 3 朵图云，右边有 1 个太阳，左边有 1 间房子

There are 3 clouds at the top of the picture, 1 sun on the right and 1 house on the left.

- (B) Dalam gambar terdapat 1 buah rumah di tengah, di hadapan rumah ada 1 ekor anjing dan di sebelah kanan ada 1 pohon pokok.

图画的中间有 1 间房子，房子前面有 1 只狗，右边有 1 棵大树

There is 1 house in the middle of the picture, 1 dog in front of the house and 1 tree on the right.

- (C) Dalam gambar terdapat 1 pohon pokok di sebelah kiri, di sebelah kanan ada 1 kolam air pancut dan 3 keputan awan di bahagian atas.

图画的左边有 1 棵大树，右边有 1 个喷水池，上方有 3 朵云

There is 1 tree on the left of the picture, 1 fountain on the right and 3 clouds above.

5. $\star + \square = 7$, $\star - 3 = 2$, Berapakah $\square = ?$

$\star + \square = 7$, $\star - 3 = 2$, 请问 $\square = ?$

$\star + \square = 7$, $\star - 3 = 2$, What is $\square = ?$

- (A) 2 (B) 3 (C) 5

6. Semalam ialah hari Rabu, esok adalah hari lahir emak. Esok hari apa?

昨天是星期三，妈妈在明天生日，明天是星期几？

Yesterday was Wednesday. Tomorrow is mother's birthday. What day is tomorrow?

- (A) Selasa (B) Khamis (C) Jumaat

星期二

星期四

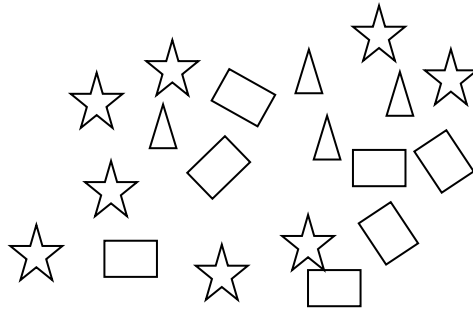
星期五

Tuesday

Thursday

Friday

7.



Bilang bentuk di atas, bentuk yang manakah paling banyak?

数数看，上图哪个形状最多？

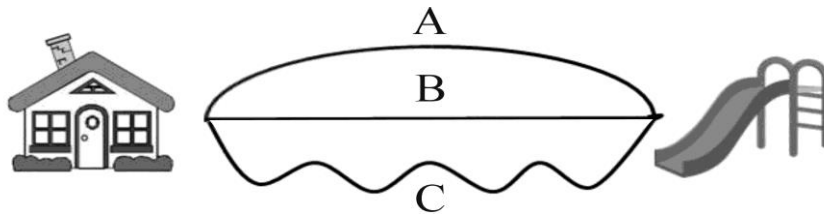
Count the shapes on the top, which shapes are the most?

- (A) ☆ (B) △ (C) □

8. (Seperti dalam gambar di bawah) Dari rumah Xiao Qiang ke taman permainan terdapat tiga jalan, jalan yang manakah paling jauh?

(如下图) 从小强家走到公园有3条路可以走，请问哪一条路最远？

(As shown in the picture below) There are three roads from Xiao Qiang's house to the playground. Which road is the farthest?


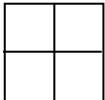
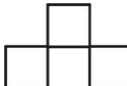


- (A) A (B) B (C) C

9. Gambar berikut yang manakah tidak boleh dilukis dengan satu garis tanpa putus?

下面哪一个图形不可以用一笔划成？

Which of the following pictures cannot be drawn with one stroke till the end?

- (A)  (B)  (C) 

10. Percakapan siapakah adalah betul?

下面哪一个人说的话是对的?

Whose speech is correct?

- (A) Adik lelaki bercakap dia dapat melihat matahari terbit pada malam.
弟弟说晚上看到日出。
Younger brother said he can see sunrise at night.
- (B) Adik perempuan bercakap dia hendak pergi ke pasar malam pada waktu pagi.
妹妹说早上要到夜市。
Sister said she wants to go to the night market at morning.
- (C) Abang bercakap bulan sangat terang pada waktu malam.
哥哥说月亮在晚上很亮。
Brother said the moon is very bright at night.

Soalan 11 hingga 20, setiap soalan 4 markah

11-20 题, 每题 4 分

Question 11 to 20, each question 4 marks

11. Xiao Hua ada 16 biji gula-gula. Dia makan 3 biji dan memberi 5 biji kepada adik. Berapa bijkah gula-gula Xiao Hua yang tinggal?

小华有 16 颗糖果, 他吃了 3 颗, 给弟弟 5 颗, 请问小华还有几颗糖果?

Xiao Hua has 16 sweets. He ate 3 sweets and gave 5 sweets to his younger brother. How many sweets has Xiao Hua left?

- (A) 6 (B) 7 (C) 8

12. Abang ada 14 keping setem, manakala adik ada 8 keping setem. Berapa kepingkah setem abang perlu memberikan kepada adik agar kedua-dua orang mempunyai jumlah setem yang sama?

哥哥有 14 枚邮票, 弟弟有 8 枚邮票, 哥哥要给弟弟几枚邮票, 两人的邮票就会一样多?

Elder brother has 14 stamps and younger brother has 8 stamps. How many stamps must elder brother give to younger brother so that the two has the same number of stamps?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5

- 13 Emak telah membeli 12 biji epal, kakak makan 3 biji, adik perempuan makan lebih 1 biji daripada kakak. Berapakah jumlah epal telah mereka makan?

妈妈买了 12 个苹果，姐姐吃了 3 个，妹妹比姐姐多吃 1 颗，请问她们共吃了几个苹果？

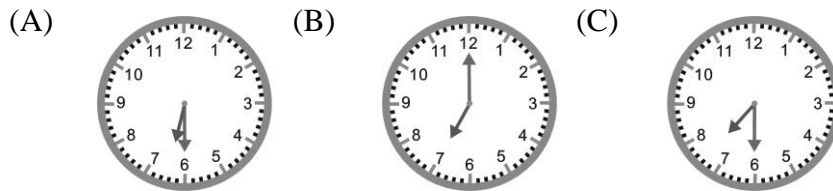
Mother bought 12 apples. Elder sister ate 3 apples. Younger sister ate 1 apple more than elder sister. What is the total apples they ate?

- (A) 7 (B) 8 (C) 17

- 14 Antara muka jam berikut, yang manakah menunjukkan waktu lebih 1 jam daripada 5:30?

下面哪个时钟比 5 时 30 分多 1 小时？

In the clock faces below, which one shows 1 hour more than 5:30?

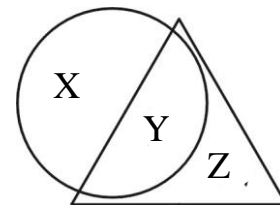


15. Huruf yang manakah tidak terletak di dalam Δ ?

请问哪一个英文字母不在 Δ 里面？

Which alphabet is not inside Δ ?

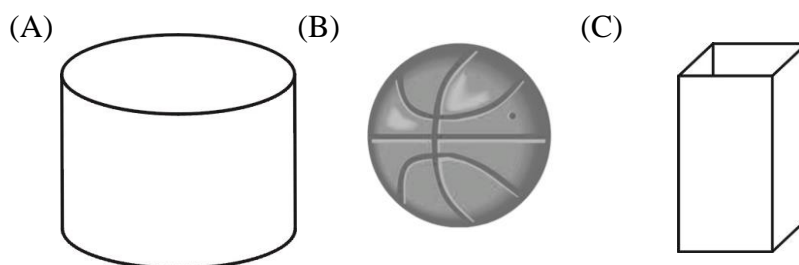
- (A) X (B) Y (C) Z



16. Adik bercakap dia mengenal bentuk sfera dan silinder, bentuk yang manakah dia tidak kenal?

弟弟说他认识球体和圆柱体。以下哪个形状他不认识？

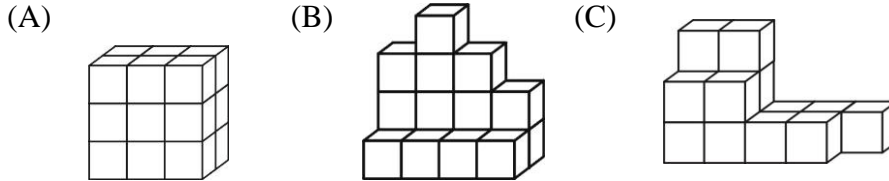
Brother said he knows sphere and cylinder shapes, which shape doesn't he know?








17 Mi Mi telah menggunakan 16 blok untuk membina satu bentuk. Bentuk yang manakah dibina oleh Mi Mi?

咪咪用了 16 个积木堆成一个形状，哪一个形状是咪咪堆的积木形状？

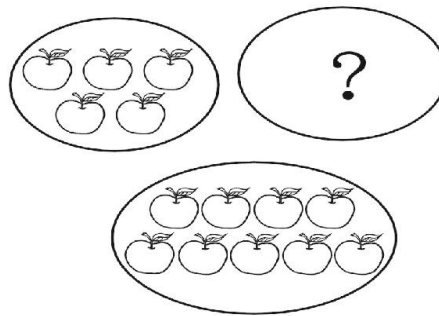
Mi Mi used 16 blocks to build one shape. Which shape was built by Mi Mi?



18 Gambar di bawah menunjukkan jumlah ada 20 biji epal, berapa bijikah  dalam ?

下图总共有 20 个 ，请问  里应有几个 ?

The picture below shows a total of 20 apples, how many  are there in  ?



- (A) 5 (B) 6 (C) 14

19. ☆☆☆☆☆☆☆☆☆ + ☆☆☆ + ☆☆ = () biji ☆?

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆ + ☆☆☆ + ☆☆ = () 个 ☆?

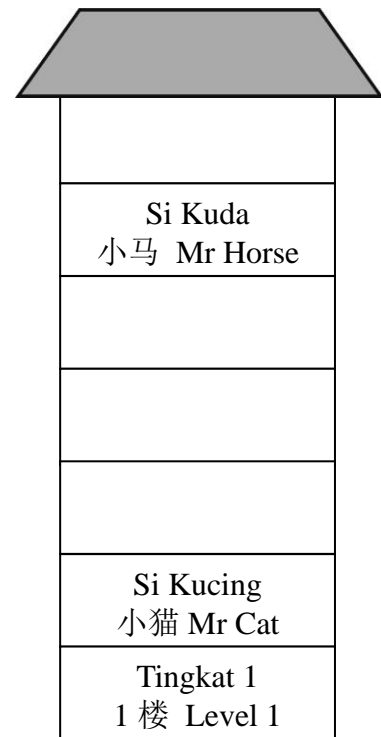
☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆ + ☆☆☆ + ☆☆ = () ☆?

- (A) 9 (B) 12 (C) 14

20. Si Arnab tinggal di bawah Si Kuda dan berbeza 2 tingkat daripada Si Kucing. Si Arnab tinggal di tingkat berapa?

小兔住在小马楼下，且和小猫相差2楼，请问小兔住在几楼？

Mr. Rabbit stays below Mr. Horse, which is a difference of 2 levels from Mr. Cat. Which level does Mr. Rabbit stay on?



- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| (A) Tingkat 4 | (B) Tingkat 5 | (C) Tingkat 7 |
| 4楼 | 5楼 | 7楼 |
| Level 4 | Level 5 | Level 7 |

Soalan 21 hingga 30, setiap soalan 5 markah

21-30 题，每题 5 分

Question 21 to 30, each question 5 marks

21. Hitungkan:

请计算:

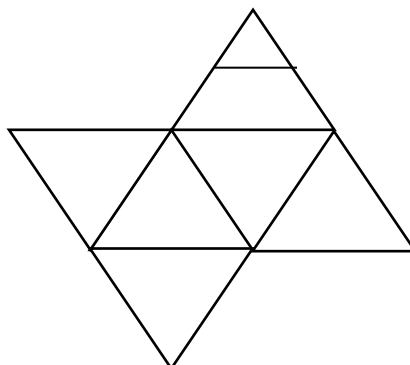
Calculate:

$$7+8-6 = (\quad)$$

22. Dalam rajah di bawah, berapakah jumlah segi tiga besar dan kecil?

下图可以数出多少个大大小小的三角形？

In the figure below, how many big and small triangles are there?



23. Guru minta 6 orang murid mengangkat kerusi. Bilik Darjah memerlukan 26 buah kerusi, setiap murid mengangkat 2 buah kerusi setiap kali. Setiap murid telah mengangkat 2 kali. Berapa buahkah kerusi masih kurang dalam bilik darjah itu?

老师请 6 个学生搬椅子，教室需要有 26 张椅子，每个学生每次搬 2 张椅子，学生每人已经搬了 2 次，请问教室里还少几张椅子？

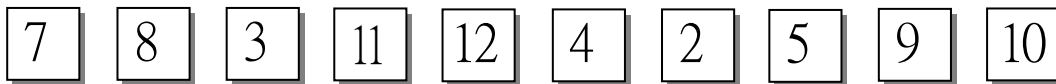
Teacher asked 6 students to carry some chairs. The classroom needs 26 chairs. Each student carry 2 chairs each time. Each student carried 2 times. How many chairs are still lacking in that classroom?



24. Susunkan kad nombor dari nombor kecil ke nombor besar. Bilang dari nombor kecil, apakah nombor kelima?

将卡片上的数由小到大排列。从小算起排在第 5 的是哪个数？

Arrange the number cards from the smallest number to the biggest number. Count from the smallest number. What is the fifth number?



25. Terdapat sekumpulan anak monyet bergaduh kerana tidak dapat mengagihkan 15 biji oren dengan sama banyak. Selepas emak monyet mengetahui perkara tersebut, dia membawa datang seekor anak monyet lagi, dengan itu setiap anak monyet mendapat 3 biji oren. Berapakah jumlah anak monyet pada asalnya?

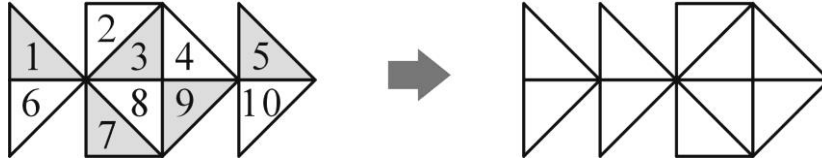
有一群小猴子，为了不能平分 15 个橙而吵架，猴妈妈知道了，又带来一只小猴，正好每只小猴分到 3 个橙，你知道原来有几只小猴吗？

A group of baby monkeys fought because they were not distributed 15 oranges equally among themselves. After mother monkey got to know of it, she brought another baby monkey along. As such, each monkey got 3 oranges. How many monkeys are there originally?

26. Coba fikir, gambar A perlu alih 2 bahagian untuk membentuk gambar B. Berapakah beza bagi hasil tambah nombor dalam kedua-dua bahagian itu tolak 3?

想想看，A 图要移动哪 2 块才能变成 B 图，这 2 块的数字和减 3 是多少？

Think, in picture A, 2 parts must be moved to form picture B. What is difference in the sum of the numbers in the two parts minus 3?



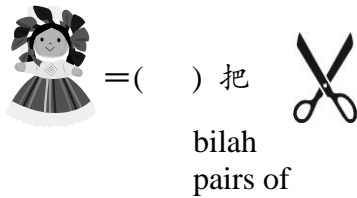
Gambar A
A 图
Picture A

Gambar B
B 图
Picture B

27. Kakak dan adik perempuan sedang bermain permainan tukar barang. Tolong mereka kira dan isi tempat kosong.

姊姊和妹妹在玩换东西的游戏，请你帮忙她们算一算并填一填：

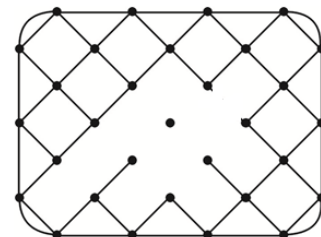
Elder sister and younger sister are playing a gift-exchange game. Help them to count and fill in the blanks.



28. Jaring nelayan telah koyak. Tolong dia menjahit jaring itu (Sila lukis di dalam gambar), selepas jaring siap dijahit, berapakah jumlah dalam jaring ?

渔夫捕鱼的网子破了，请你帮他把网子补一补(请图里一画)，再数数看，补完后整个网子有几个 ?

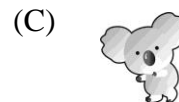
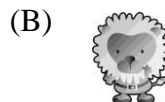
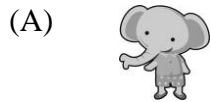
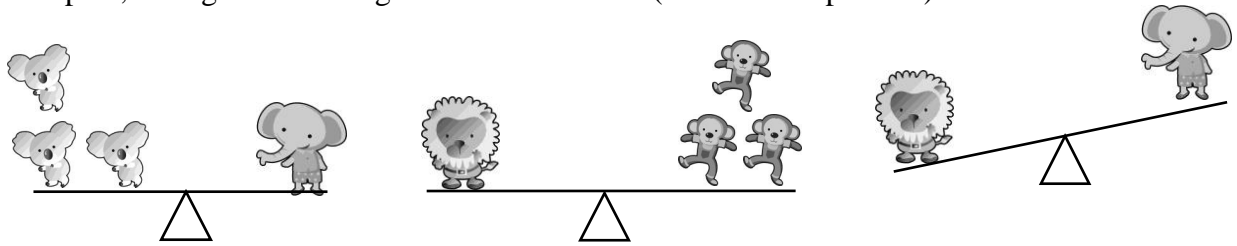
A fisherman's net is torn. Help him to sew the net (Please draw in the picture). After the net is repaired, how many are in the net?



29. Bandingkan, susun dari paling ringan ke paling berat (sila guna huruf).

比一比，由最轻到最重顺序排列 (请用字母)。

Compare, arrange from the lightest to the heaviest (Please use alphabets).



30. Tolong isikan nombor yang sesuai pada petak kosong, agar setiap lajur dan baris dalam keenam-enam bingkai dengan garis tebal berwarna hitam mempunyai angka 1, 2, 3, 4, 5, 6. Dengan itu $\bigcirc + \triangle + \square = ?$

请在空格里填入适当的数字，使每一行、每一列与6个粗框里都有1、2、3、4、5、6的数字喔！ $\bigcirc + \triangle + \square = ?$

Fill in the suitable numbers in the spaces so that each row and column in the six frames which are in bold, have the numbers 1, 2, 3, 4, 5, 6. As such, $\bigcirc + \triangle + \square = ?$

	2	5	3	1	
3	\square	2	4		6
4	5		\bigcirc	2	3
	6	3	2	4	5
2	3	4		6	1
\triangle	4	6	1	3	

本试卷共有 12 页（包括本页）