



# 马来西亚数学邀请赛

## MiMAS MALAYSIA MATHEMATICS INVITATIONAL

### 学生资料

英文姓名 /Nama/Name		班级 /Kelas/Class	
学校名称 /Nama Sekolah /School Name			

2

2023

小学二年级 ↔ Tahun 2 ↔ STANDARD 2

2

1 小时

### ARAHAN/INSTRUCTIONS AND INFORMATION

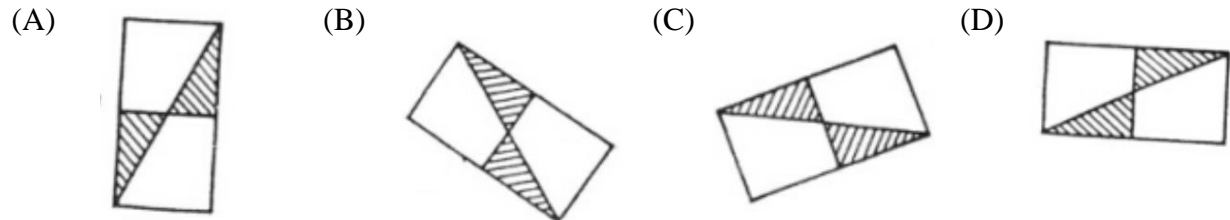
1. 未获监考老师许可之前不可翻开此比赛试卷。  
Jangan buka kertas soalan ini sehingga diberitahu oleh cikgu.  
Do not open the booklet until told to do so by your teacher.
2. 本试卷共有 30 题。  
Kertas soalan ini mengandungi 30 soalan.  
This question paper consists of 30 questions.
3. 题目所提供之图形只是示意图，不一定精准。  
Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukiskan mengikut skala kecuali dinyatakan.  
Diagrams are NOT drawn to scale. They are intended only as aids.
4. 不准使用数学表或计算器。  
Tidak dibenarkan menggunakan jadual matematik atau kalkulator.  
Neither mathematical tables nor calculators may be used.
5. 答案请填写在所提供的答案卡上，将您认为正确的圆圈涂满（不是在题本上）。  
Catat jawapan dalam kad jawapan yang diberikan, dengan sepenuhnya mewarna lingkaran yang sepadan(bukan dalam kertas soalan).  
Record your answers on the answer card provided, by fully colouring the circle matching your answer (not on the question paper).
6. 只有正确的答案才能得分。  
Markah diberikan untuk jawapan yang betul sahaja.  
Marks are awarded for correct answers only.
7. 为确保竞赛之公平及公正，MiMAS 主办单位保留要求考生重测之权利。  
Pihak MiMAS berhak untuk mengkaji semula keputusan peserta-peserta.  
MiMAS reserves the right to reexamine students' results before deciding whether to grant official status to their score.

1~10 题每题 3 分  
Soalan 1~10, setiap soalan 3 markah  
Questions 1~10. Each question 3 marks

1. 下列选项中，哪一个与其他的不同？

Antara pilihan berikut, yang manakah berbeza dari yang lain?

Which of the following option is different from the others?



2. 哪个算式是对的？

Persamaan yang manakah adalah betul?

Which equation is correct?

(A)  $3 + 12 = 14 + 5$

(B)  $9 + 8 = 7 + 10$

(C)  $15 + 4 = 14 + 4$

(D)  $13 + 6 = 18 + 2$

3. 小花排队买食物，队里有 16 个人，她的前面有 7 个人，那么她的后面有几个人？

Xiao Hua beratur membeli makanan, dalam barisan ada 16 orang, di hadapannya ada 7 orang, berapakah bilangan orang di belakangnya?

Xiao Hua queues to buy food. In the queue are 16 people. There are 7 people in front of her. How many people are behind her?

(A) 6

(B) 8

(C) 9

(D) 23

4. 一辆汽车有 4 个轮子，8 辆汽车共有几个轮子？

Sebuah kereta ada 4 roda, berapakah jumlah roda bagi 8 buah kereta ?

A car has 4 wheels. How many wheels are there in 8 cars?

- (A) 12                      (B) 24                      (C) 32                      (D) 64

5. 3、12、5、10、7、8、A、B

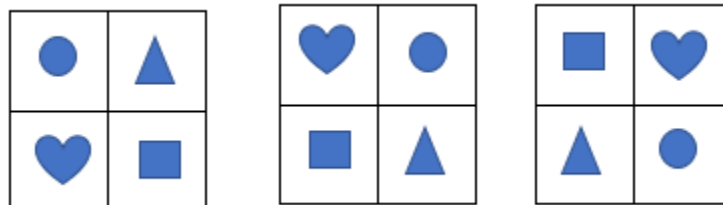
$A + B =$

- (A) 6                      (B) 9                      (C) 11                      (D) 15

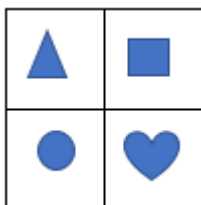
6. 按规律，找下一个图。

Dengan mengikut pola, cari gambar berikutnya.

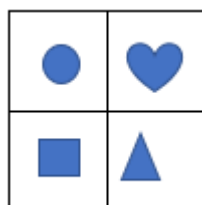
According to the pattern, find the next diagram.



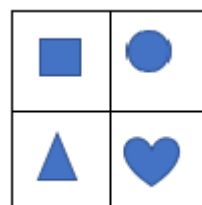
(A)



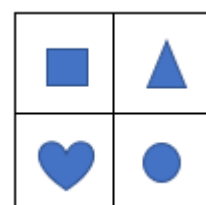
(B)



(C)



(D)



7.  $A - B = 30$ , 如果 B 是 42, A 是多少?

$A - B = 30$ , jika B adalah 42, berapakah A?

$A - B = 30$ , if B is 42, what is A?

- (A) 48                      (B) 58                      (C) 62                      (D) 72

8. 小明的苹果数量比小芳少, 小明吃了 3 个苹果后还有 8 个, 小芳可能有多少个苹果?

Bilangan epal kepunyaan Xiao Ming lebih kurang daripada Xiao Fang, selepas Xiao Ming makan 3 biji, tinggal 8 biji epal lagi, berapakah bilangan epal yang mungkin kepunyaan Xiao Fang?

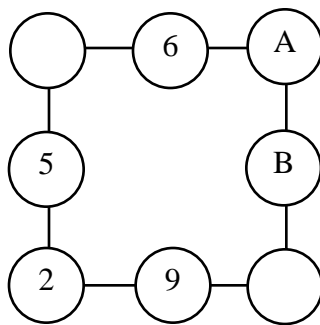
Xiao Ming has less apples than Xiao Fang. After Xiao Ming ate 3 apples, there is 8 apples left. How many apples does Xiao Fang possibly have?

- (A) 5                      (B) 9                      (C) 11                      (D) 13





9. 如图, 每条线上三个数的和为 15。求  $A+B$  的值。

Seperti yang ditunjukkan dalam gambar, jumlah tiga nombor pada setiap baris adalah 15. Cari nilai  $A+B$ .





As shown in the figure, the sum of three numbers on each line is 15. Find the value of  $A+B$ .



- (A) 9                      (B) 10                      (C) 11                      (D) 12

10.  =   

 =  

   = (      ) 

(A) 10

(B) 12

(C) 14

(D) 16

11~20 题每题 4 分

Soalan 11~20, setiap soalan 4 markah

Questions 11~20. Each question 4 marks

11.  $B - A = ?$

$$\begin{array}{r} A \quad 6 \\ + \quad 3 \quad B \\ \hline 5 \quad 4 \end{array}$$



(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 9

12.  +  +  = 

 - 12 = 


 = ?


(A) 4


(B) 5

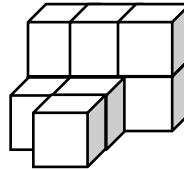
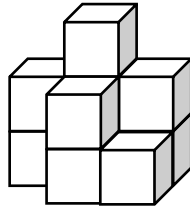
(C) 6

(D) 7

13. 下面 2 组  和起来还要多少个才够 30 个？

Berapakah  masih diperlu untuk mencukupi 30, dengan dua 2 kumpulan bawah digabungkan?

How many more  are needed to make a total of 30, given the sum of these two groups below?



(A) 11

(B) 12

(C) 18

(D) 19

14.



以上是小丽原有的钱，她每天储蓄 RM5.00，5 天后，她共有多少钱？

Di atas adalah jumlah wang asal yang disimpan oleh Xiao Lee, dia menyimpan RM5.00 setiap hari, selepas 5 hari, berapakah jumlah wang kepunyaan Xiao Lee?

The above shows Xiao Lee's original sum of money. She saves RM5.00 every day. After 5 days, how much money does Xiao Lee have?

(A) RM25

(B) RM36

(C) RM51

(D) RM56

15. 有一篮鸡蛋，第一天吃 5 个，第二天又吃了剩下的一半，这时还剩下 7 个鸡蛋，请问这篮鸡蛋原来有多少个？

Terdapat sebakul telur, pada hari pertama makan 5 biji, manakala pada hari kedua, makan separuh daripada telur yang tinggal, akhirnya tinggal 7 biji telur. Berapakah jumlah telur dalam bakul ini pada asalnya?

There is a basket of eggs. On the first day, 5 eggs are eaten. On the second day, half of the remaining eggs are eaten, the balance is 7 eggs. How many eggs are there in the basket, originally?

(A) 12

(B) 14

(C) 17

(D) 19

16. 已知每行、每列都有 1~3 这三个数，并且每个数在每行、每列中只出现一次。那么 C+B 是多少？

Diberi setiap baris dan lajur ada nombor 1~3, dengan setiap nombor muncul sekali sahaja dalam setiap baris dan lajur, berapakah C+B?

Given that each row and column have numbers 1-3. Each number only appears once in each row and column. What is C+B?

C		
	3	B
1		

- (A) 2                      (B) 3                      (C) 4                      (D) 5
17. 以下是小亮回到家的时刻。他比平时回家时间早了 15 分钟。请问他平时什么时刻到家？

Muka jam di bawah menunjukkan waktu Xiao Liang sampai rumah, dia awal 15 minit sampai di rumah daripada hari biasa, bilakah dia sampai di rumah pada hari biasa?

The clock face below show the time Xiao Liang arrives home. He arrived 15 minutes earlier than usual. What time does he arrive home on normal days?



(A)



(B)



(C)



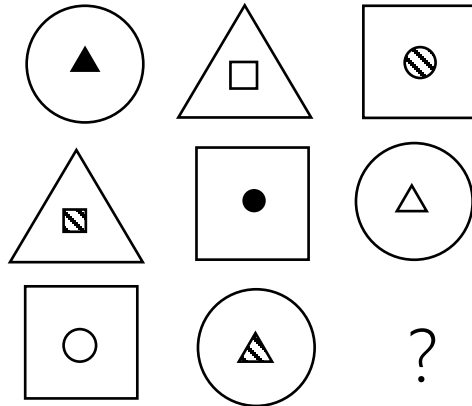
(D)



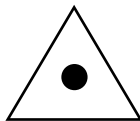
18. 在“？”处应该是哪一个图形？

Bentuk apakah yang sepatutnya simbol “?” tersebut?

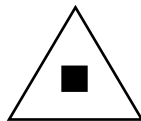
Which shape should be the “?” symbol ?



(A)



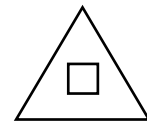
(B)



(C)



(D)

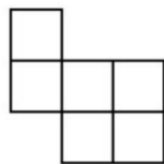


19. 下面哪些平面图形可以折成一个正方体盒子？

Dalam bentuk di bawah, yang manakah boleh dilipat menjadi kotak kubus?

Which of the following shapes can be folded into a cube box?

(A)



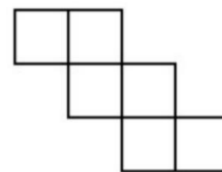
(B)



(C)



(D)





20. 把 37 个月饼放进盒子里，每个盒子最多可装 4 个，最少要用几个盒子？

37 buah kuih bulan diletakkan ke dalam bekas, dengan setiap bekas maksimum boleh letak 4 biji sahaja, berapakah jumlah bekas minimum diperlukan?

37 mooncakes are placed into boxes. Each box can accommodate a maximum of 4 mooncakes. At least how many boxes are needed?

- (A) 7                      (B) 8                      (C) 9                      (D) 10

21~30 题每题 5 分

Soalan 21~30, setiap soalan 5 markah

Questions 21~30. Each question 5 marks

21.  $18 + 8 + 18 + 8 - 17 - 7 - 17 - 7 =$

22.  $613 - 316 + 572 - 275 =$

23. 一筐苹果连筐重 50 kg，卖出一半后，连筐共重 28 kg，问筐重多少 kg？

Sebuah bakul epal bersama bakulnya mempunyai berat 50 kg. Selepas menjual separuh dari epal, berat bakul beserta epal yang tinggal ialah 28 kg. Berapakah berat bakul itu sendiri?

A basket of apples is 50 kg with the basket. After selling half of the apples, the basket and the remaining apples is 28 kg. What is the weight of the basket alone?

24. 一篮豆袋的数量少过 30 个但多过 24 个，老师把豆袋分给学生每人 3 个多出 2 个，而分给每人 4 个也是多出 2 个，问共有几个豆袋？

Bilangan beg kacang dalam satu bakul kurang daripada 30 buah tetapi lebih daripada 24 buah, guru mengagihkan beg kacang itu kepada murid dengan setiap orang 3 buah akan lebih 2 buah, manakala mengagihkan kepada murid dengan setiap orang 4 buah akan lebih 2 buah pula, berapakah jumlah beg kacang yang ada?

In a basket, there are less than 30 bean bags but more than 24 bean bags. The teacher distributes 3 bean bags to each pupil, there are 2 bean bags left. When he distributes 4 bean bags to each pupil, there are also 2 bean bags left. How many bean bags are there?

25. 一根钢管锯成 2 段要 5 分钟，锯成 4 段要几分钟？

Ia mengambil 5 minit untul memotong satu paip keluli menjadi 2 bahagian. Berapa minit yang diambil untuk memotong paip itu menjadi 4 bahagian?

It takes 5 minutes to saw a steel pipe into 2 sections. How many minutes would it take to saw the pipe into 4 sections?

26. 花园里玫瑰花和太阳花共有 23 朵，玫瑰花比太阳花多 5 朵，太阳花有几朵？

Dalam taman bunga, ada 23 kuntum bunga ros dan bunga matahari, bilangan bunga ros lebih 5 kuntum daripada bunga matahari, berapa kuntumkah bunga matahari?

There are 23 roses and sunflowers in a garden. There are 5 roses more than sunflowers. How many sunflowers are there?

27. 佳佳有 13 颗糖果，小胜有 19 颗糖果，小胜要送多少颗糖果给佳佳，两人的糖果数量就一样多了？

Jia Jia ada 13 biji gula-gula, manakala Xiao Sheng ada 19 biji gula-gula, berapa bijikah gula-gula perlu Xiao Sheng memberikan kepada Jia Jia agar kedua-dua orang mempunyai bilangan gula-gula yang sama?

Jia Jia has 13 sweets and Xiao Sheng has 19 sweets. How many sweets does Xiao Sheng need to give to Jia Jia so that they both have the same number of sweets?

28. 有一盒火柴共 24 根，如果每次规定只能取 1~5 根，且每种取法中每次所取的根数相同，取完这盒火柴，共有多少种取法？

Sekotak mancis ada 24 batang, jika dihadkan setiap kali hanya boleh mengambil 1~5 batang sahaja, dengan setiap cara mengambil mancis, bilangan mancis mesti sama sehingga semua mancis diambil, terdapat berapakah cara mengambil mancis?

There are 24 matches in a match box. If it is stipulated that only 1-5 matches can be taken each time and each time the matches are taken, the number of matches must be the same until all the matches are taken. How many ways are there to take the matches?

29.  $879 - 149 - A - 345 - B - 63 = 172$

$A + B =$

30. 农场里有羊和鸡的头共 9 只，脚 24 只。问羊有多少只？

Dalam ladang ada kambing dan ayam dengan jumlah kepala adalah 9 buah dan jumlah kaki adalah 24 batang, berapakah jumlah kambing yang ada?

There are goats and chickens in a farm and the total heads are 9 and the total feet are 24. How many goats are there?

本试卷共有 12 页 ( 包括本页 )

Kertas ujian ini mempunyai 12 halaman (termasuk halaman ini)

This test paper has 12 pages (including this page)