



MiMAS

学生资料

马来西亚数学邀请赛

MALAYSIA MATHEMATICS INVITATIONAL

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

2

2024
小学 2 年级 & Tahun 2 & STANDARD 2
1 小时

2

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, dengkan 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. $22 - 7 + 9 = ?$

- (A) 38 (B) 28 (C) 26 (D) 24

2. $(\quad) - 19 = 28$

- (A) 9 (B) 37 (C) 47 (D) 58

3. □内分别要填什么数字?

Apakah dua nombor yang perlu diisi ke dalam □ masing-masing?

Which two numbers should be filled into the □ respectively?

36, 85, 45, 80, 54, □, 63, 70, □

- (A) 75, 72 (B) 75, 81 (C) 70, 72 (D) 65, 81

4. 在 $68 < ☆ < 88$ 中, $☆$ 可以是哪一个数字?

Dalam $68 < ☆ < 88$, $☆$ boleh menjadi nombor yang mana?

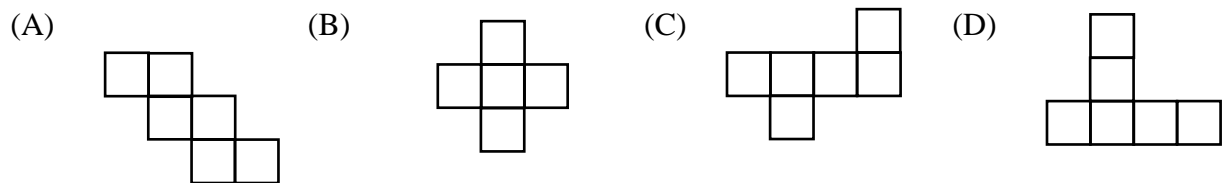
In the range of $68 < ☆ < 88$, what number can $☆$ be?

- (A) 18 (B) 48 (C) 58 (D) 78

5. 下面哪一个图形不是由 6 片正方形排出来的?

Rajah di bawah yang manakah bukan dibentuk oleh 6 keping kad segi empat sama?

In the figure below which shape is not formed by six pieces of square cards?



6. \square 应该分别填入什么符号?

Apakah symbol yang perlu diisikan ke dalam \square masing-masing?

What symbol should be filled in \square ?

$$13 \square 27 \square 40 = 0$$

- (A) +, + (B) +, - (C) -, + (D) -, -

7. 谁的钱最多?

Siapa yang mempunyai wang paling banyak?

Whose money is the most?

(A) 小军
John



(B) 莉莉
Lily



(C) 阿里
Ali



(D) 阿布
Abu



8. 下列哪一项叙述是正确的?

Yang manakah pernyataan adalah betul?

Which of the following statements is correct?

$$A + 12 = B - 12$$

(A) $A < B$

(B) $A = B$

(C) $A > B$

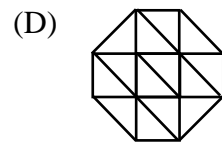
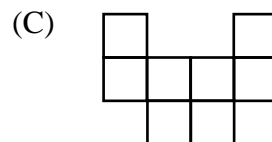
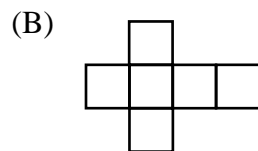
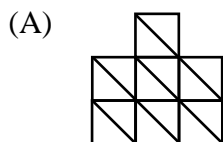
(D) 无法比较

Tidak dapat banding
Can not be compared

9. 下列哪一个图形面积最大?

Yang manakah antara bentuk berikut mempunyai Kawasan yang terbesar?

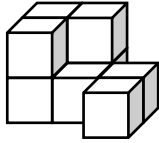
Which of the following shapes has the largest area?



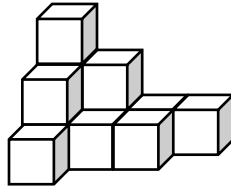
10. 下图中，最多和最少的图相差多少个积木？

Berapakah beza bilangan blok antara gabungan blok yang paling banyak dan paling kurang?

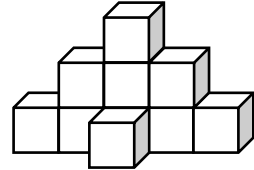
What is the difference in the number of blocks between the most and the least combination of blocks?



A



B



C

(A) 4

(B) 3

(C) 2

(D) 1

11~20 题，每题 4 分

Soalan 11~20, setiap soalan 4 markah

Questions 11~20. Each question 4 marks

- 11.



(A) 12:45



(B) 1:45

?

(C) 1:55



(D) 2:55

12. 希蒂在写作业用了 60 分钟，是晓林的 7 倍多 4 分钟，请问两人写作业共用了多少分钟？

Siti mengambil masa 60 minit untuk menyelesaikan kerja rumahnya, ialah 4 minit lebih daripada 7 kali ganda masa yang diambil oleh Xiao Lin. Berapakah jumlah masa yang diperlukan oleh mereka untuk menyelesaikan kerja rumah?

Siti used 60 minutes to complete her homework, which is 4 minutes more than 7 times of duration Xiao Lin spent. How many minutes do both of them spend in total doing their homework?

(A) 64

(B) 65

(C) 66

(D) 68

13. 找出正确的月份天数。

Cari bilangan hari yang betul dengan bulan.

Find the correct number of days in the month.

(A) 4月31天
April 31 hari
31 days in April

(B) 9月31天
September 31 hari
31 days in September

(C) 7月30天
Julai 30 hari
30 days in July

(D) 5月31天
Mei 31 hari
31 days in May

14. $B - A = ?$

$$\begin{array}{r} A \ B \\ A \ B \\ + A \ B \\ \hline 7 \ 8 \end{array}$$

(A) 1

(B) 2

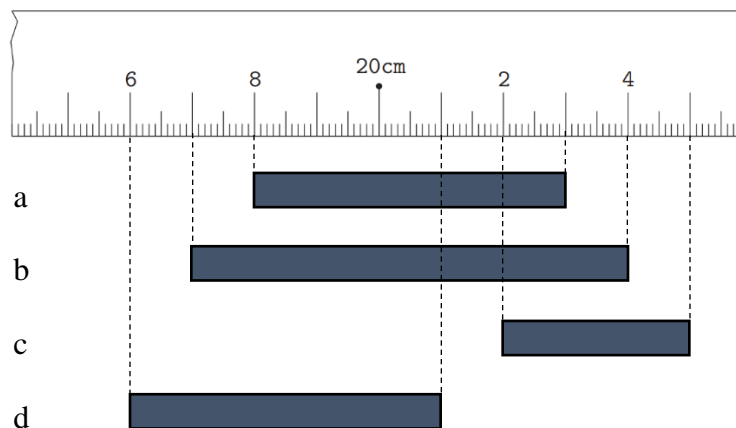
(C) 3

(D) 4

15. 找出正确的长度。

Cari panjang yang betul.

Find the correct length.



(A) $b=8$

(B) $d=7$

(C) $a=5$

(D) $c=4$

16. $\triangle + \triangle + \triangle = 27$

$\triangle + \star = 15$

$\triangle = ? \quad \star = ?$

- (A) 6, 9 (B) 8, 7 (C) 9, 6 (D) 10, 5

17. 爸爸排队买票，从前面数过来他排在第9个，从后面数过来他排在第11个，请问这一排队伍共有多少人？

Bapa beratur membeli tiket. Dia beratur di kedudukan ke-9 kira dari depan dan beratur di kedudukan ke-11 kira dari belakang. Berapakah jumlah orang dalam barisan tersebut?

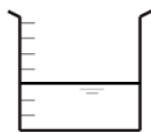
Father queued up to buy tickets. He ranked 9th from the front and ranked 11th from back. How many people are there in the row?

- (A) 19 (B) 20 (C) 21 (D) 22

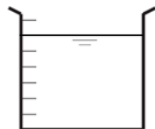
18. 如图，以下每个杯子都可装满一样多的水，若按照四杯水的从最多到最少次序排名，第二的是哪一杯水？

Berdasarkan rajah, setiap cawan di bawah boleh diisi dengan jumlah air yang sama. Jika empat cawan air itu disusun mengikut susunan dari paling banyak hingga paling kurang. Yang manakah cawan air di kedudukan kedua?

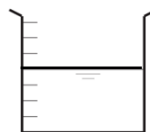
Based on the figure, each of the following cups can be filled with the same amount of water. If the four cups of water are arranged according to the order from the most to the least. Which cup of water is in second position?



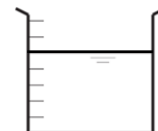
A



B



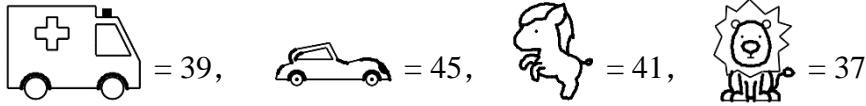
C



D

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

19.



以下的钱买不到哪些玩具？

Wang berikut tidak dapat membeli mainan kumpulan yang mana?

Which group toys can NOT be bought with the following money?



- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| (A) | | (B) | |
| (C) | | (D) | |

20. 凯文从一棵树走到相邻的另一棵树要走 6 步，照这样算，他从第 1 棵树走到第 7 棵树，一共走了多少步？

Kelvin mengambil 6 langkah untuk berjalan dari satu pokok ke pokok yang bersebelahan. Mengikut pengiraan ini, berapakah langkah dia ambil untuk berjalan dari pokok pertama ke pokok ke-7?

Kelvin takes 6 steps to walk from one tree to adjacent tree. According to this, how many steps did he take to walk from the first tree to the 7th tree?

- (A) 30 (B) 36 (C) 42 (D) 45

21~30 题，每题 5 分

Soalan 21~30, setiap soalan 5 markah
 Questions 21~30. Each question 5 marks

21. $27 + 13 + 16 + 14 + 9 + 11 + 23 =$

22. 把 42 个鸡蛋放进盒子里，每个盒子最多可装 8 个，最少要用几个盒子？

42 telur diletakkan ke dalam bekas, dengan setiap bekas maksimum boleh letak 8 biji sahaja, berapakah jumlah bekas minimum diperlukan?

42 eggs are placed into boxes. Each box can accommodate a maximum of 8 eggs. At least how many boxes are needed?

23. $\square - 43 = \triangle$

$\square - 61 = \odot$

$\triangle + \star = 96$

$\star = 69$

$\odot = ?$

24. 在空格里填入适当的数字，使每一行、每一列与六个 $\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array}$ 里都有 1、2、3、4、5、6 的数字。求 A + B。

Isikan nombor yang sesuai ke dalam petak kosong, agar setiap baris, setiap bujur dan enam $\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array}$ mempunyai 1, 2, 3, 4, 5 dan 6. Cari A + B.

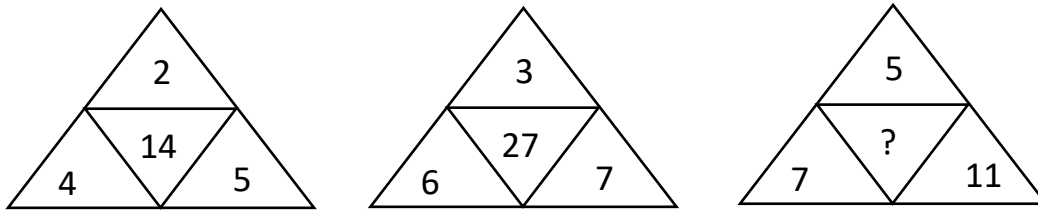
Fill in the suitable numbers in the blanks so that each row, column and six $\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array}$ have 1, 2, 3, 4, 5 and 6. Find A + B.

				3	
3	2		1		6
2	A	6		B	
			6		2
				6	5

25. 找出规律算一算，“？”处应该填多少？

Cari pola kemudian kira, nombor apakah perlu diisi ke dalam “?”?

Find the pattern and then calculate. What number should be filled into “?”?



26. $159 + 407 - 143 - 123 =$

27. 妈妈买了一包芝士球，凯文吃了7颗，莎莉吃了剩下的一半，最后还有9颗。妈妈一共买了多少颗芝士球？

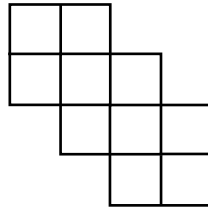
Ibu membeli satu bag bola keju. Kelvin makan 7 biji bola keju, kemudian Sally makan separuh daripada bilangan bola keju yang tinggal. Akhirnya, terdapat 9 biji bola keju yang tinggal. Berapakah bola keju yang ibu beli?

Mother bought a bag of cheese balls. Kelvin eats 7 cheese balls, then Sally eats half of the remaining cheese balls. In the end there are 9 cheese balls left. How many cheese balls did mother bought?

28. 如图，共有多少个的正方形？

Berapakah segi empat sama dalam gambar di bawah?

How many squares are there in the figure below?



29. 用数字 1、2、4、7 排成各位数字都不同的两位数，并按从小到大排列，则第 4 个数是多少？

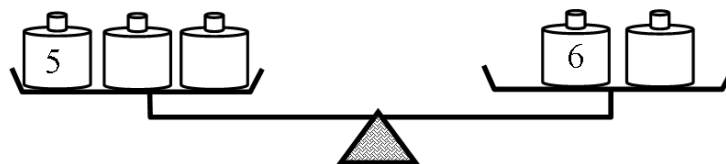
Gunakan nombor 1, 2, 4 dan 7 untuk membentuk nombor 2-digit di mana kedua-dua digitnya berbeza. Susun nombor 2-digit ini mengikut susunan menaik. Apakah nombor ke-empat?

Use numbers 1, 2, 4, and 7 to form 2-digit numbers whose two digits are different. Arrange these 2-digit numbers in ascending order. What is the fourth number?

30. 罗斯有 6 个不同的砝码，分别是 1g, 2g, 3g, 4g, 5g 和 6g。她将其中 5 个砝码放到天平两端，使得天平保持平衡，其中一个砝码被搁置了。哪个重量的砝码被搁置了？

Rose ada 6 berat yang berbeza, iaitu 1g, 2g, 3g, 4g, 5g dan 6g masing-masing. Dia meletakkan 5 berat di kedua-dua sisi neraca supaya neraca tetap seimbang. Satu berat ditinggalkan. Berat yang manakah ditinggalkan?

Rose has 6 different weights, which are 1g, 2g, 3g, 4g, 5g and 6g respectively. She places 5 weights on both sides of the scale so that the scale remains balanced. One of the weights is left aside. Which weight is left aside?



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)