



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			

3

2021
小学三年级 ↔ Tahun 3 ↔ STANDARD 3
1 小时

3

ARAHAN/INSTRUCTIONS AND INFORMATION

- 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.
- 本试卷共有 30 题。
Kertas soalan ini mengandungi 30 soalan.
This question paper consists of 30 questions.
- 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.
- 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.
- 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).
- 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.
- 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 hingga 10, Setiap soalan 3 markah
 Questions 1 to 10, Each question 3 marks

1. 按照数字顺序找出 ☁️ 内的数字分别是多少?

Dengan mengikut urutan nombor, apakah nombor bagi ☁️ masing-masing?

By following the number sequence, what number should be in ☁️ respectively?



- (A) 900, 1000 (B) 990, 1000 (C) 890, 990 (D) 989, 100

2. 算算看: () - 288 = 467, () = ?

Kira: () - 288 = 467, () = ?

Calculate : () - 288 = 467, () = ?

- (A) 665 (B) 855 (C) 755 (D) 179

3. 请问 9 个 3 和 3×5 合起来是几个几?

Antara pilihan berikut, yang manakah sama dengan jumlah sembilan 3 dan 3×5 ?

In the options below, which one is the same with the total of nine 3 and 3×5 ?

- | | | | |
|---------------|-----------|---------------|--------------|
| (A) 14 个 3 | (B) 8 个 9 | (C) 14 个 9 | (D) 15 个 3 |
| Empat belas 3 | Lapan 9 | Empat belas 9 | Lima belas 3 |
| Fourteen 3 | Eight 9 | Fourteen 9 | fifteen 3 |

4. 有一个三位数，比 4 百多但比 420 少，百位数是个位数的一半，十位数和数字 10 相差 9，请问这个三位数是多少？

Ada satu nombor 3 digit, lebih daripada 400, tetapi kurang daripada 420, digit di nilai tempat ratus adalah setengah daripada digit di nilai tempat sa, beza di antara digit di nilai tempat puluh dan 10 ialah 9. Berapakah nombor 3 digit ini?

There is a three-digit number which is more than 400 but less than 420. The digit in the hundred place value is half of the digit in the ones place value. The difference between the digit in the tens place value and 10 is 9. What is this three-digit number?

- (A) 418 (B) 498 (C) 408 (D) 448

5. 算式「 $463 \square 63 \square 600 = 1000$ 」的 \square 中，应该分别填入什么符号？

Apakah simbol perlu diisi ke dalam \square masing-masing bagi ayat matematik “ $463 \square 63 \square 600 = 1000$ ” ?

What symbol should be filled into $\square \square$ respectively for number sentence “ $463 \square 63 \square 600 = 1000$ ” ?

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

6. 玛莉写了两个三位数做大小的比较，结果不小心被擦掉一个数字，请问被擦掉的数字不可能是哪一个？

$$537 < \blacksquare 27$$

Mary menulis dua nombor 3 digit untuk membuat perbandingan, dengan tidak sengaja satu digit terpadam. Antara digit berikut, yang manakah **tidak mungkin** digit itu?

Mary wrote two three-digit numbers for comparison. She accidentally erased one digit. In the following digits, which digit is **not** possible?

- (A) 8 (B) 7 (C) 6 (D) 5

7. 『699』这个数字读做?

Bagaimanakah baca nombor “699”?

How to read this number “699”?

(A) 六九九

Enam sembilan sembilan

Six nine nine

(B) 六百九九

Enam ratus sembilan sembilan

Six hundred nine nine

(C) 六百九十九

enam ratus sembilan puluh sembilan

Six hundred and ninety-nine

(D) 九九六

sembilan sembilan enam

Nine nine six

8. 妹妹将一条缎带平分成 6 段，下列哪个图是正确的?

Adik perempuan membahagikan seutas riben kepada enam bahagian sama panjang, antara rajah berikut, yang manakah adalah betul?

Sister divided a ribbon into six sections of equal length. In the figure below, which is correct?

(A)



(B)



(C)



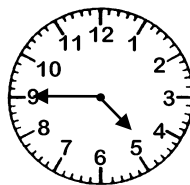
(D)



9. 下图是现在的时间，请问经过 45 分后是几点几分?

Gambar bawah ialah masa sekarang, pukul berapakah selepas 45 minit?

Picture below is the time now. What is the time after 45 minutes?



(A) 5:30

(B) 6:30

(C) 5:45

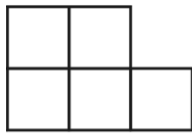
(D) 6:45

10. 用边长为 1 公分的正方形拼片拼出下面图形，请问哪个图形的周长最短？

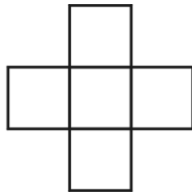
Dengan menggunakan kad segi empat sama dengan panjang sisi 1 sentimeter membina bentuk seperti di bawah, perimeter bentuk yang manakah paling pendek?

Using square cards with side lengths of 1 cm to form figures as shown below, which shape has the shortest perimeter?

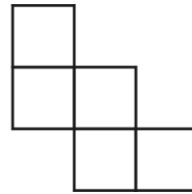
(A)



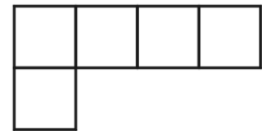
(B)



(C)



(D)



11-20 题，每题 4 分

Soalan 11 hingga 20, Setiap soalan 4 markah

Questions 11 to 20, Each question 4 marks

11. 妈妈将一条缎带平均剪成相同的 8 段，每段长 5 cm，请问这条缎带原来有多长？

Emak menggunting seutas riben kepada 8 bahagian sama panjang, setiap bahagian panjangnya 5 cm, berapakah jumlah panjang asal riben ini?


Mother cuts a ribbon into 8 equal sections. Each section is 5 cm long. What is the total original length of the ribbon?


(A) 50 cm


(B) 13 cm

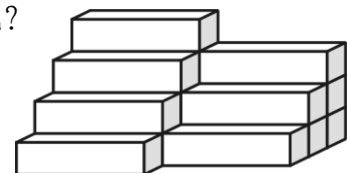
(C) 45 cm

(D) 40 cm

12. 数一数，右图一共用了多少个  组合而成？

Bilang, berapakah  digunakan untuk membentuk gambar di sebelah kanan?

Count. How many  are used to form the figure on the right?



(A) 17

(B) 16

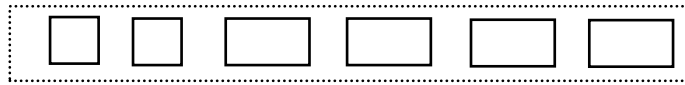
(C) 15

(D) 14

13. 用下面这些形体可以拼出一个什么形状?

Apakah bentuk akan dihasilkan dengan kepingan kad di bawah?

What shape can be produced with the cards below?



(A) 长方体

Kuboid

Cuboid

(B) 正方体

Kubus

Cube

(C) 三角体

Pyramid segitiga

Triangular pyramid

(D) 圆柱体

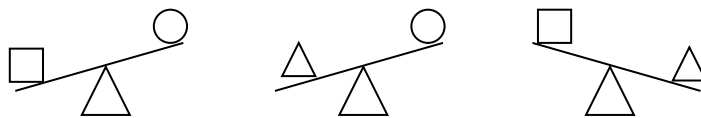
Silinder

Cylinder

14. 观察下图，请推算出最重的是：

Perhatikan gambar di bawah, objek yang manakah paling berat?

Observe the figure below, which object is the heaviest?



(A) ○

(B) □

(C) △

(D) 无法判断

Tidak pasti

Unsure

15. 按照规律画下去， 应该有几个▲？

Dengan mengikut pola sambung lukis, berapakah jumlah ▲ perlu ada dalam

?

Following the pattern of continuous drawing, what is the total ▲ needed in ?



(A) 21

(B) 31

(C) 32

(D) 22

16. 电冰箱的保固期限是 15 个月，请问是几年几个月？

Tempoh jaminan peti sejuk ialah 15 bulan, tempoh ini sama dengan berapa tahun dan bulan?

The warranty period of a refrigerator is 15 months. This period is the same as how many years and month?

- | | | | |
|---------|-----------------|----------|-----------------|
| (A) 2 年 | (B) 1 年 5 个月 | (C) 15 年 | (D) 1 年 3 个月 |
| 2 tahun | 1 tahun 5 bulan | 15 tahun | 1 tahun 3 bulan |
| 2 years | 1 year 5 months | 15 years | 1 year 3 months |

17. 文慧的身高是 168 cm，妹妹站在一个台阶上的高度是 125 cm，已知一个台阶高 20 cm，请问文慧比妹妹高几公分？

Ketinggian Wen Yee ialah 168 cm. Ketinggian adik perempuan berdiri di satu tangga ialah 125 cm, diberi ketinggian satu tangga ialah 20 cm. Berapakah jumlah ketinggian Wen Yee lebih daripada adik perempuannya, dalam cm?

Wen Yee's height is 168 cm. His sister's height when standing on a step is 125 cm. Given that the height of a step is 20 cm. How much taller is Wen Yee compared to his sister, in cm?

- | | | | |
|-----------|------------|-----------|-----------|
| (A) 43 cm | (B) 105 cm | (C) 63 cm | (D) 20 cm |
|-----------|------------|-----------|-----------|

18. 美丽的存钱筒内有 RM 588，可爱的存钱筒比美丽多 RM 62，但比小帅的存钱筒少 RM 38，请问美丽的存钱筒比小帅少多少钱？

Dalam tabung duit Mei Lee ada RM 588, duit simpanan Ke Ai lebih RM 62 daripada Mei Lee, tetapi kurang RM 38 daripada duit simpanan Xiao Shuai. Berapakah jumlah duit simpanan tabung Mei Lee kurang daripada Xiao Shuai?

In Mei Lee's coin box is RM 588. Ke Ai's savings is RM 62 more than Mei Lee but RM 38 less than Xiao Shuai's savings. How much lesser is Mei Lee's savings than Xiao Shuai's?

- | | | | |
|------------|------------|-----------|-----------|
| (A) RM 100 | (B) RM 110 | (C) RM 24 | (D) RM 34 |
|------------|------------|-----------|-----------|

19. 甜蜜蜜烘焙坊的杏仁饼干订价为每 100 克 RM 70, 小爱买了 800 克的饼干, 请问她要付多少钱?

Biskut almond di Kedai Roti Tian Mi Mi dijual dengan harga RM 70 setiap 100 gram. Xiao Ai membeli 800 gram biskut almond, berapakah jumlah wang perlu dia bayar?

Almond biscuits are sold at RM 70 per 100 gram in Tian Mi Mi Bakery. Xiao Ai bought 800 grams of almond biscuits. How much must she pay?

- (A) RM 700 (B) RM 630 (C) RM 560 (D) RM 660

20. 小爱买到的杏仁饼干共有 63 片, 现在她要将这些杏仁饼干平分给自己和 8 个同学, 请问每个人可以得到几片?

Xiao Ai membeli 63 keping biskut almond, dia ingin mengagihkannya kepada diri sendiri dan 8 orang rakan sekelas secara sama banyak, berapakah jumlah biskut almond diperoleh setiap orang?

Xiao Ai bought 63 almond biscuits. She wants to distribute them equally to 8 classmates and herself. How many biscuits does each person get?

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

21-30 题, 每题 5 分

Soalan 21 hingga 30, Setiap soalan 5 markah

Questions 21 to 30, Each question 5 marks

21. 请计算: $239 + 114 - 90 = (\quad)$

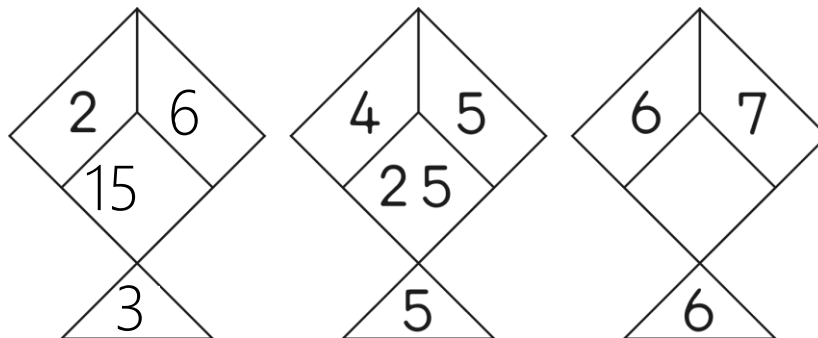
Kira: $239 + 114 - 90 = (\quad)$

Calculate : $239 + 114 - 90 = (\quad)$

22. 找出规律算一算，并填一填。

Cari pola, kira dan isi petak kosong.

Find the pattern, calculate and fill in the blanks.



23. 一瓶家庭号的牛奶卖 RM 14，比一条土司贵 RM 8，请问用 RM 30 买一条土司和一瓶家庭号牛奶，可以找回多少钱？

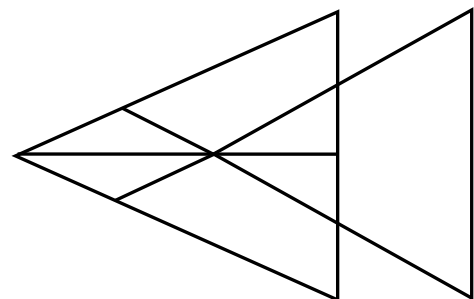
Sebotol susu berharga RM 14, yang mana RM 8 lebih mahal daripada sebuku roti. Jika membayar RM 30 membeli sebotol susu dan sebuku roti, berapakah baki wang yang dipulangkan?

A bottle of milk costs RM 14 which is RM 8 more expensive than a loaf of bread. If I pay RM 30 to buy a bottle of milk and a loaf of bread, how much is the remainder which is given back?

24. 右图一共可以数出多少个大大小小的三角形？

Berapakah jumlah segi tiga besar dan kecil dapat dibilang dalam rajah di sebelah kanan?

How many big and small triangles can be counted in the figure on the right?



25. 哥哥买了一个大型的立体机器人回来组装,他量了一下发现头部的长度是 30 公分,身体是头部的 2 倍长,身体的长度又比脚的长度短了 50 公分,请问这个机器人组装起来共有几公尺高?

Abang membeli sekotak robot 3D yang besar untuk dipasang. Dia mengukur Robot tersebut dan didapati panjang kepalanya 30 cm, panjang badan adalah 2 kali ganda panjang kepalanya, dan panjang badan kurang 50 cm daripada panjang kaki. Berapakah tinggi robot ini apabila siap dipasang dalam unit meter?

Brother bought a box of 3 dimensional robot to assemble. He measured the robot and found that the length of its head is 30 cm, the length of the body is twice the length of it head and the length of its body is 50 cm less than the length of its legs. How tall is the robot when assembled in unit meter?

26. 摊位前共有 36 人排队买葱油饼,从前面数来小林排在第 18 个,小吴排在小林后面,且两人中间间隔有 7 个人,请问小吴从后面数过来是第几个?

Terdapat 36 orang beratur di hadapan gerai lempeng daun bawang, bilang dari depan Xiao Lin beratur di kedudukan ke-18, Xiao Wu beratur di belakang Xiao Lin dengan 7 orang di antara mereka. Berapakah kedudukan Xiao Wu yang dibbilang dari belakang?

36 people queued in front of a scallion pancake stall. When counted from the front, Xiao Lin queued in the 18th position, Xiao Wu queued behind Xiao Lin with 7 people in between them. What is Xiao Wu's position when counted from the back?

27. 老师把两张全开的纸黏贴在一起需要 2 分钟,如果把 7 张同样大张的全开纸黏贴一起,需要几分钟?

Guru mengguna 2 minit untuk melekat bersama dua keping kertas yang dibuka penuh. Berapakah jumlah masa yang diperlukan untuk melekat bersama 7 keping kertas yang dibuka penuh?

Teacher takes 2 minutes to stick two pieces of fully opened paper together. How many minutes does it take to stick 7 pieces of fully opened papers?

28. 小卉买了一瓶牛奶，不知道牛奶有多重，只知道牛奶连瓶子共重 2200 克，现在牛奶被大家喝了一半后，连瓶子共重 1200 克，请你算算看牛奶有多重？

Xiao Hui membeli sebotol susu, tetapi tidak tahu jisimnya, hanya tahu jumlah jisim susu dan botol ialah 2200 g. Sekarang, susu telah diminum separuh, jumlah jisim susu dan botol ialah 1200 g. Berapakah jumlah jisim susu?

Xiao Hui bought a bottle of milk but did not know its mass. She only knows the total mass of the milk and bottle is 2220 g. Now, half of the milk is drunk and the total mass of the milk and bottle is 1200 g. What is the total mass of the milk?

29. 小燕收集了一些贴纸，数量比 30 张多，比 45 张少，如果她将贴纸 4 张装在一起，或者 6 张装在一起，刚好都会剩下 3 张，请问小燕有多少张贴纸？

Xiao Yean mengumpul sebilangan pelekak, jumlahnya lebih daripada 30, tetapi kurang daripada 45. Jika dia meletak 4 keping dalam satu kumpulan atau meletak 6 keping dalam satu kumpulan, bakinya juga sama, iaitu 3 keping. Berapakah jumlah pelekak kepunyaan Xiao Yean?

Xiao Yean collected some stickers. The total is more than 30 but less than 45. If she puts 4 pieces in one group or 6 pieces in one group, the remainder is still the same, that is 3 pieces. How many stickers does Xiao Yean have?

30. 动物园的第 1 区关了长颈鹿和鸵鸟两种动物，管理员数一数，共有 9 颗头和 24 只脚，请问两种动物相差几只？

Di zon pertama dalam zoo terdapat dua jenis binatang, zirafah dan burung unta. Pekerja membilang binatang tersebut, terdapat 9 kepala dan 24 batang kaki. Berapakah beza bilangan di antara kedua-dua jenis binatang itu?

In the first zone in a zoo are two types of animals, giraffes and ostriches. The workers counted the animals and found 9 heads and 24 feet. What is the difference in number between the two types of animals?

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)