



# EMC 数学检定考试比赛 2020

EDUKIDS MATHEMATIC CONTEST

Tahun 6/ ஆண்டு 6/ Standard 6

6

**Masa: 1 jam**  
**நேரம்: 1 மணி**  
**Time: 1 hour**

6

## ARAHAN

கட்டளை

## GENERAL INSTRUCTIONS

1. Jangan buka kertas soalan ini sehingga diberitahu oleh cikgu.  
ஆசிரியர் கூறும் வரை இப்புத்தகத்தைத் திறக்காதீர்.  
Do not open the booklet until told to do so by your teacher.
2. Kertas soalan ini mengandungi 30 soalan. 20 soalan teratas adalah soalan objective yang mempunyai empat pilihan. 10 soalan terakhir memerlukan jawapan atau proses bukti.  
இக்கேள்வி தாளில் மொத்தம் 30 கேள்விகள் உள்ளன. முதல் 20 கேள்விகள் நான்கு தெரிவுகளைக் கொண்ட பலவகை தெரிவுக் கேள்விகளாகும். மீதமுள்ள 10 கேள்விகளுக்கு விடை அல்லது செயல்முறை ஆதாரம் தேவை.  
This question paper consists of 30 questions. The top 20 questions are multiple choice questions, each with four options. The last 10 questions require answer or proof process.
3. Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukiskan mengikut skala kecuali dinyatakan.  
படங்கள் சரியான அளவுகளைக் கொண்டவை அல்ல. அவைகளின் நோக்கம் உறுதுணையாக மட்டுமே.  
Diagrams are NOT drawn to scale. They are intended only as aids.
4. Tidak dibenarkan menggunakan jadual matematik atau kalkulator.  
கணித அட்டவணை அல்லது கணக்கியைப் பயன்படுத்தக் கூடாது.  
Neither mathematical tables nor calculators may be used.
5. Jawapan hendaklah ditulis dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas jawapan.  
வழங்கப்பட்ட தனி விடைத் தாளில் சரியான இடத்தில் உங்களின் விடைகளை எழுத வேண்டும்.  
Write your answers in the answer boxes on the **separate answer sheet** provided.
6. Markah diberikan untuk jawapan yang betul sahaja.  
சரியான பதில்களுக்கு மட்டுமே புள்ளிகள் வழங்கப்படும்.  
Marks are awarded for correct answers only.
7. Pihak berkuasa berhak untuk mengkaji semula keputusan peserta-peserta.  
மாணவர்களின் முடிவுகளை மறுபரிசீலனைச் செய்ய ஏற்பாட்டளர்களுக்கு அதிகாரம் உண்டு.  
We reserves the right to re-examine students' results before deciding whether to grant official status to their score.

---

Setiap soalan 3 markah  
ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் 3 புள்ளிகள்  
Each question 3 marks

---

1. Berapakah bilangan nombor perdana di antara 15 hingga 30?

15உம் 30உம் இடையே எத்தனை பகா எண் உள்ளன?

How many prime numbers are there between 15 and 30?

- (A) 2 (C) 4  
(B) 3 (D) 5

---

2. 5.24 juta =

5.24 மில்லியன் =

5.24 million =

- (A) 5240 (C) 524000  
(B) 52400 (D) 5240000

---

3.  $3\frac{1}{4}$  juta ditulis dalam bentuk nombor bulat.

$3\frac{1}{4}$  ஐ முழு எண்ணில் எழுதினால்

$3\frac{1}{4}$  million written in whole number.

- (A) 3050000 (C) 3250000  
(B) 3150000 (D) 3550000
-

---

4.  $\frac{2}{7} \times 5\frac{3}{5} =$

(A)  $1\frac{3}{5}$

(C)  $\frac{8}{35}$

(B)  $2\frac{3}{7}$

(D)  $5\frac{1}{7}$

- 
5. Kilang alat tulis menghasilkan  $\frac{3}{5}$  juta batang pensel. Pekerja membungkus 12 batang pensel dalam satu kotak. Berapakah jumlah kotak pensel diperoleh?

எழுதுகோல் நிறுவனம் ஒன்று,  $\frac{3}{5}$  மில்லியன் பென்சில்களை உற்பத்தி செய்கின்றது. ஒரு பெட்டியில் 12 பென்சில்கள் உள்ளன. அப்படியென்றால் மொத்தம் எத்தனை பெட்டிகள் தேவைப்படும்?

A stationery factory produced  $\frac{3}{5}$  million pencils. The workers packed 12 pencils in a box. What are the total boxes?

(A) 0.005 juta  
0.005 மில்லியன்  
0.005 million

(C) 0.5 juta  
0.5 மில்லியன்  
0.5 million

(B) 0.05 juta  
0.05 மில்லியன்  
0.05 million

(D) 5 juta  
5 மில்லியன்  
5 million

- 
6. Berapakah kali ganda  $2\frac{2}{5}$  daripada  $\frac{3}{10}$ ?

$2\frac{2}{5}$ ,  $\frac{3}{10}$  விட எத்தனை மடங்கு அதிகம்?

How many times is  $2\frac{2}{5}$  from  $\frac{3}{10}$ ?

(A) 4

(C) 7

(B) 5

(D) 8

7. Min bagi 6 nombor ialah 3.8. Di antaranya, salah satu nombor yang dikeluarkan iaitu 4. Berapakah min bagi nombor yang tinggal?

6 எண்களின் சராசரி 3.8 ஆகும். அதிலிருந்து ஒரு எண் வெளியே எடுக்கப்பட்டது. அது எண் 4 ஆகும். மீதமுள்ள எண்களின் சராசரி என்ன?

The mean of 6 numbers is 3.8. Between them, one of the numbers is taken out, that is, 4. What is the mean of the remaining numbers?

- (A) 3.76 (C) 18.8  
(B) 15.2 (D) 22.8

8. Jadual di bawah menunjukkan kadar pulangan bagi beberapa amanah saham. Jia Hao mempunyai RM 10000. Dia ingin memperoleh pulangan melebihi RM 1500 selepas dua tahun. Amanah saham yang manakah dia akan melabur? Mengapa?

அட்டவணை சில அறக்கட்டளை நிதி பங்கிட்டு வர்ய்வாய் மதிப்பைக் காட்டுகின்றது. சியாவ் ஹாவிடம் RM10000 உள்ளது. இரண்டு வருடத்தில் அவரின் வருவாய் RM1500 ஆக அவர் எண்ணினார். எந்த அறக்கட்டளை நிதியத்தில் அவர் முதலீடு செய்யலாம்? ஏன்?

The table below shows the return rate of trust funds. Jia Hao has RM10000. He wants to get a return more than RM 1500 after two year. Which trust fund should he invest in? Why?

Amanah saham அறக்கட்டளை நிதி Trust fund	P	Q	R	S
Kadar pulangan வருவாய் மதிப்பு Return rate	5%	6%	7%	8%

- 
- (A) Amanah saham P, kerana pulangnya setahun sebanyak RM 500  
P அறக்கட்டளை நிதியின் வருவாய் மதிப்பு RM500 ஆகும்  
Trust fund P because the annual return is RM 500
- (B) Amanah saham Q, kerana pulangnya setahun sebanyak RM 600  
Q அறக்கட்டளை நிதியின் வருவாய் மதிப்பு RM600 ஆகும்  
Trust fund Q because the annual return is RM 600
- (C) Amanah saham R, kerana pulangan tahunannya sebanyak RM 740  
R அறக்கட்டளை நிதியின் வருவாய் மதிப்பு RM740 ஆகும்.  
Trust fund R because the annual return is RM 740
- (D) Amanah saham S, kerana pulangan tahunannya sebanyak RM 800  
S அறக்கட்டளை நிதியின் வருவாய் மதிப்பு RM800 ஆகும்  
Trust fund S because the annual return is RM 800

- 
9. Encik Chong membeli sekumpulan tali pinggang dengan harga seutas RM 89.60. Dia ingin mendapat 25% untung bagi setiap tali pinggang. Berapakah harga jualan dia perlu tetapkan?

திரு. சோங் RM 89.60க்கு சில இடைவார் வாங்கினார். அதனை விற்று 25% இலாபம் பெற எண்ணினார். அப்படியென்றால் ஒரு இடைவாரின் விலை என்னாவாகும்?

Mr Chong bought a bundle of belts which costs RM 89.60 each. He wishes to get a 25% profit from each belt. How much should he set the price for each belt?

- (A) RM 22.40 (C) RM 121.00  
(B) RM 112.00 (D) RM 134.40

10. Tempoh satu waktu Matematik sebanyak 35 minit. Kelas Matematik Mei Fen tamat pada 9:05 a.m. Bilakah dia mula belajar kelas Matematik?

ஒரு கணித பாடத்தின் கால அளவு 35 நிமிடமாகும். மே பன்னின் கணிதப் பாடம் 9:05 a.m. முடிவடைந்தது. எத்தனை மணிக்கு கணிதப் பாடம் தொடங்கியது?

The duration of a Mathematic lesson is 35 minutes. Mei Fen's Mathematics class ended at 9.05 a.m. At what time did he start the Mathematics class?

- (A) 8:30 a.m. (C) 9:40 a.m.  
(B) 8:45 p.m. (D) 9:40 p.m.

Setiap soalan 4 markah

ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் 4 புள்ளிகள்

Each question 4 marks

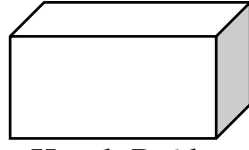
11. Pekerja menyiram anak pokok setiap hari, dengan setiap dua pohon anak pokok menyiram 500 ml air. Pekerja telah menggunakan 3.8 l air, berapakah jumlah anak pokok telah disiramnya?

ஒவ்வொரு நாளும் ஊழியர் கன்றுகளுக்கு நீர் ஊற்றுவார். இரு கன்றுகளுக்கு 500 ml நீர் ஊற்றப்படும். அந்த ஊழியர் 3.8 l நீரை பயன்படுத்தினார் என்றால் எத்தனை கன்றுகளுக்கு அவர் நீரை ஊற்றியிருப்பார்.

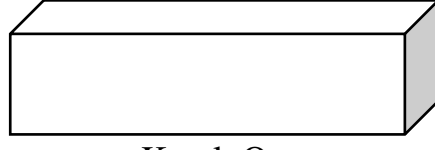
Workers water the saplings every day. Two saplings are watered with 500 ml of water. The workers used 3.8 l of water. How many saplings are watered?

- (A) 10 (C) 15  
(B) 14 (D) 16

12.



Kotak P 6 kg  
P பெட்டி 6 kg  
Box P 6 kg



Kotak Q  
Q பெட்டி  
Box Q

Jisim kotak P adalah  $\frac{3}{5}$  jisim kotak Q. Berapakah jumlah jisim 4 kotak P dan 5 kotak Q dalam kg?

P பெட்டியின் பொருண்மை, Q பெட்டியின் பொருண்மையிலிருந்து  $\frac{3}{5}$  ஆகும். நான்கு (4) P பெட்டியும் ஐந்து (5) Q பெட்டியின் மொத்தப் பொருண்மை kg-இல் என்ன?

The mass of box P is  $\frac{3}{5}$  the mass of box Q. What is the total mass of 4 boxes of P and 5 boxes of Q, in kg?

(A) 10

(C) 74

(B) 50

(D) 84

13. Nenek menghabiskan 2 minggu untuk menenun sehelai selendang sepanjang 175 cm. Panjang selendang yang ditenun nenek pada minggu pertama lebih 25 cm daripada panjang selendang ditenun minggu kedua. Berapakah panjang selendang yang ditenun nenek pada minggu pertama?

பாட்டி 2 வாரத்தில் 175 cm நீளம் கொண்ட கழுத்துத்துண்டு ஒன்றை தைத்தார். முதல் வாரத்தில் இரண்டாவது வாரத்தைக் காட்டிலும் 25 cm அதிகமாக தைத்தார். முதல் வாரத்தில் தைத்த துண்டின் நீளம் என்ன?

Grandmother spent 2 weeks to knit a scarf which is 175 cm long. On the first week, the scarf which she knitted was 25 cm more than the second week. How long was the scarf that grandmother knitted in the first week?

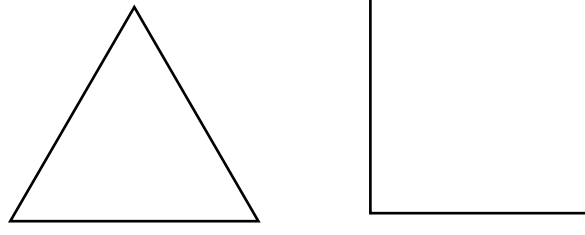
(A) 75 cm

(C) 150 cm

(B) 100 cm

(D) 250 cm

14.



Rajah 1

படம் 1

Figure 1

Rajah 1 menunjukkan sebuah segi tiga sama dan sebuah segi empat sama. Apakah persamaan di antara dua bentuk di atas?

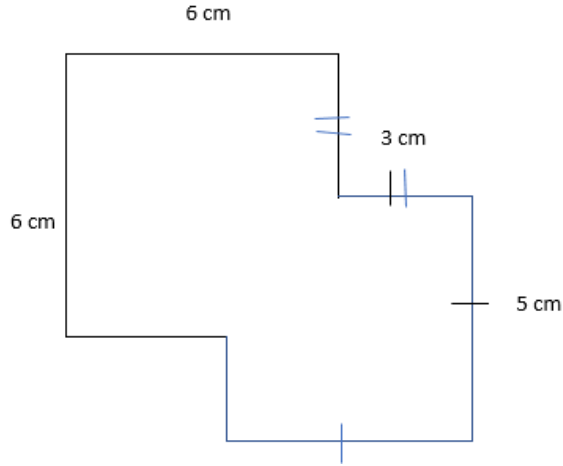
படம் 1, ஒரு முக்கோணத்தையும் ஒரு சதுரத்தையும் காட்டிகிறது. அவ்விரு வடிவங்களின் ஒற்றுமைகள் யாவை?

Figure 1 shows an equilateral triangle and a square. What are the common characteristics of the two shapes above?

- (A) Jumlah penjuru adalah sama  
மொத்த மூலைகளின் எண்ணிக்கை சமம்  
The same number of corners
- (B) Setiap penjuru adalah sudut tepat  
ஒவ்வொரு மூலைகளும் செங்கோணங்களாகும்  
Each corner is a right angle
- (C) Panjang sisi bentuk masing-masing adalah sama  
வடிவத்தின் விளிம்புகளின் நீளம் முறையே சமம்.  
The side lengths respectively are the same
- (D) Jumlah sisi adalah sama  
மொத்த விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை சமம்.  
The total sides are the same



15.



Rajah di atas menunjukkan sebuah bentuk gabungan, kirakan perimeter bentuk gabungan di atas.

மேற்காணும் படம் ஒரு இணைப்பு வடிவத்தைக் காட்டுகிறது. அதன் சுற்றளவைக் கணக்கிடுக.

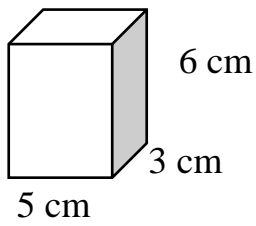
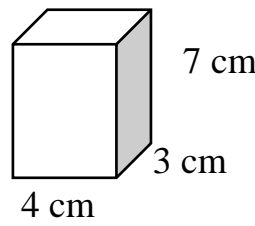
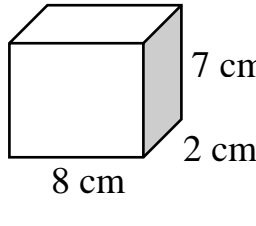
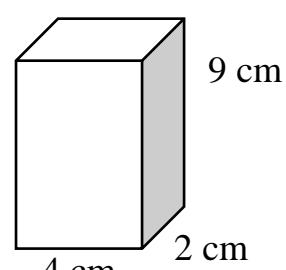
The figure above shows a combination shape. Calculate the perimeter of the shape above.

- (A) 20 cm (C) 32 cm  
(B) 25 cm (D) 34 cm

16. Bentuk 3D di bawah yang manakah mempunyai isi padu yang terkecil?

பின்வரும் எந்த முப்பரிமாணத்தின் கன அளவு மிகச் சிறியது?

Which 3D shape below has the smallest volume?

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

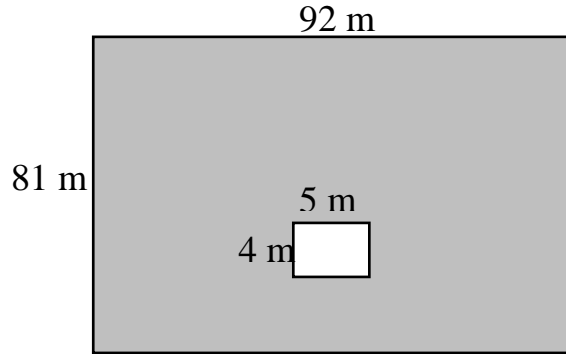
17. Makcik Chong mencucuk 6 utas manik menggunakan 3 hari 6 jam, berapa lamakah purata mencucuk seutas manik?

மணிகளிலான 6 சங்கிலிகளைத் தயாரிக்க திருமதி சோங் 3 நாள் 6 மணி நேரத்தை எடுத்துக் கொண்டார். ஒரு சங்கிலியைத் தயாரிக்க அவருக்கு எவ்வளவு நேரம் தேவைப்படும்?

It took Madam Chong 3 days 6 hours to string 6 chains of beads. On an average, how long did it take to string a chain of beads?

- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| (A) 6 jam<br>6 மணி<br>6 hours    | (C) 13 jam<br>13 மணி<br>13 hours |
| (B) 11 jam<br>11 மணி<br>11 hours | (D) 78 jam<br>78 மணி<br>78 hours |

- 18.



Rajah di atas menunjukkan luas Kebun Gembira. Di tengah kebun ada sebuah kolam. Kirakan luas kawasan yang berlorek.

படம் சந்தோசப் பூங்காவின் பரப்பளவைக் காட்டுகிறது. பூங்கவின் நடுவில் குளம் ஒன்று உள்ளது. கருமையாக்கப்பட்ட பகுதியின் பரப்பளவைக் கணக்கிடுக.

The figure above shows the area of Happy Farm. In the center is a pond. Calculate the area which is shaded.

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| (A) 20 m <sup>2</sup>   | (C) 7432 m <sup>2</sup> |
| (B) 7452 m <sup>2</sup> | (D) 7472 m <sup>2</sup> |

19. Jika  $73 \times 260 = 18980$ , maka  $0.073 \times 26 = ?$

$73 \times 260 = 18980$  வரும் என்றால்,  $0.073 \times 26 = ?$

If  $73 \times 260 = 18980$ , then  $0.073 \times 26 = ?$

- (A) 0.1898 (C) 18.98  
(B) 1.898 (D) 189.8

20. Jadual di bawah menunjukkan wang saku yang digunakan oleh Xiao Hua. Peratus wang yang digunakan untuk membeli buku cerita daripada kesemua wang saku adalah melebihi 25%, betulkah?

படம் சியாவ் யுவா தன் கைசெலவு பணத்தைப் பயன்படுத்து முறைக் காட்டுகின்றது. கதைப்புத்தகம் வாங்கப் பயன்படுத்திய தொகை, மொத்தக் கைசெலவு பணத்தை விட 25% அதிகமாகும். சரியா?

The table below shows how Xiao Hua uses her pocket money. The percentage used to buy story books is more than 25% of the total pocket money. Right?

Perkara பொருள் Items	Wang (RM) பணம் (RM) Money (RM)
membeli alat mainan விளையாட்டுப் பொருள்களை வாங்குதல் buy Toys	75
membeli buku cerita கதைப்புத்தகத்தை வாங்குதல் Buy story books	30
Simpanan சேமிப்பு Savings	45

- (A) Betul, merangkumi 26% daripada kesemua wang saku  
சரி. அது மொத்தக் கைசெலவு பணத்தில் 26% மட்டுமே  
Correct. It accounts for 26% of the total pocket money
- (B) Salah, hanya merangkumi 20% daripada kesemua wang saku  
தவறு. அது மொத்தக் கைசெலவு பணத்தில் 20% மட்டுமே  
Wrong . It only accounts for 20% of the total pocket money

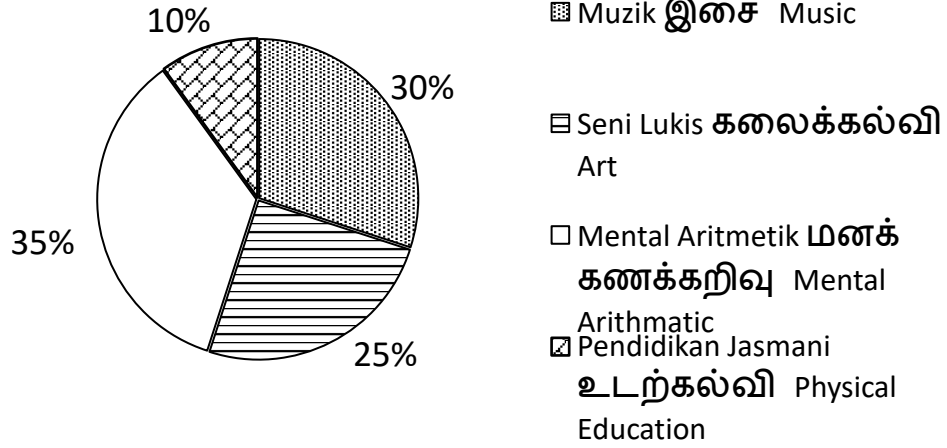
- (C) Betul, merangkumi 30% daripada kesemua wang saku  
சரி. அது மொத்தக் கைசெலவு பணத்தில் 30% மட்டுமே  
Correct. It accounts for 30% of the total pocket money
- (D) Salah, hanya merangkumi 35% daripada kesemua wang saku  
தவறு. அது மொத்தக் கைசெலவு பணத்தில் 35% மட்டுமே  
Wrong. It only accounts for 35% of the total pocket money

Setiap soalan 5 markah

ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் 5 புள்ளிகள்

Each question 5 marks

21.



Carta pie di atas menunjukkan peratus murid Kelas 6A menyertai kokurikulum. Terdapat 10 orang menyertai seni lukis, maka berapakah beza bilangan murid menyertai muzik dengan bilangan murid menyertai mental aritmetik?

மேற்காணும் வட்டக்குறிவரைவு 6A வகுப்பு மாணவர்கள் புறப்பாட நடவடிக்கையை கலந்துகொண்டதைக் காட்டுகின்றது. 10 மாணவர்கள் கலைக்கல்வியில் பங்கேற்றனர். இசையின் மொத்த மாணவர் எண்ணிக்கைக்கும் மனக் கணக்கறிவு மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கைக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு என்ன?

The pie chart above show the percentage of pupils in Class 6A who attend co-curriculum. 10 pupils participated in art. What is the different between total of pupils participated in music and total of pupils in mental arithmetic?

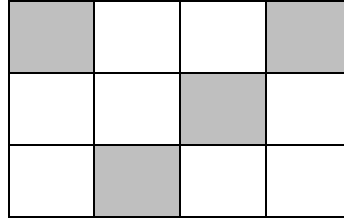
22.  $1\frac{4}{5}$  kg mangga dijual dengan harga RM 45. Harga 1 kg durian adalah 4 kali ganda 1 kg mangga. Jika mangga dan durian masing-masing beli 1 kg, berapakah jumlah wang perlu dibayar?

$1\frac{4}{5}$  kg மாம்பழம் RM45க்கு விற்கப்பட்டது. 1 kg டுரியானின் விலை 1 kg மாம்பழத்தின் விலையை விட 4 மடங்கு அதிகமாகும். 1 kg டுரியானும் 1 kg மாம்பழமும் வாங்கினால் எவ்வளவு பணம் செலுத்த வேண்டும்?

$1\frac{4}{5}$  kg of mangoes was sold at RM 45. The price of 1kg of durians is 4 times that of 1 kg of mangoes. If 1 kg of mangoes and durians respectively are bought, how much should be paid?

23.  $(75 \times 240) \div (20 - 5) =$

- 24.



Rajah 2

படம் 2

Figure 2

Rajah 2 terdiri daripada beberapa petak segi empat sama. Berapakah bilangan petak perlu dilorek lagi supaya petak segi empat sama berlorek meliputi  $\frac{5}{6}$  daripada keseluruhan petak?

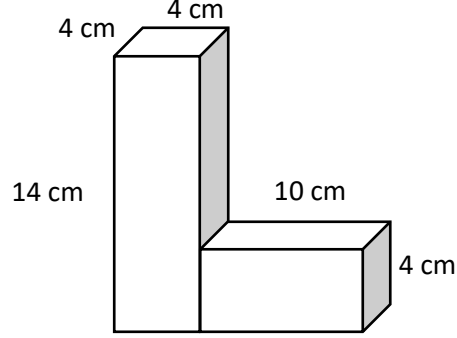
படம் 2 சில சதுர வடிவிலான கட்டங்களைக் காட்டுகின்றது. இன்னும் எத்தனை கட்டங்களைக் கருமையாக்கினால் மொத்ததிலிருந்து  $\frac{5}{6}$  பாகம் கருமையாக்கப்பட்டிருக்கும்?

Figure 2 is made up of several squares of the same size. How many boxes should be shaded so that the shaded area accounts for  $\frac{5}{6}$  of the whole figure?

25. Rajah di kanan menunjukkan satu bentuk L. Kirakan jumlah luas permukaan bentuk ini.

வலது புறப் படம் L வடிவம் ஒன்றைக் காட்டுகின்றது. அவ்வடிவத்திற் மேற்பரப்பின் பரப்பளவைக் கணக்கிடுக.

The figure on right shows an L shape. Calculate the total surface area of the shape.

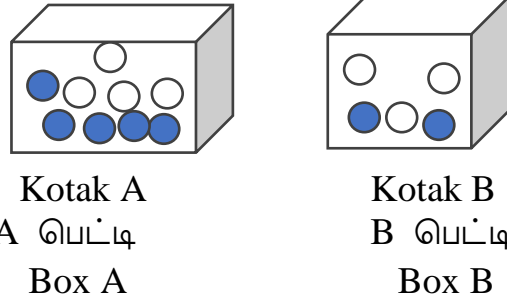


26. Chee Kang ada 34 keping wang kertas RM50. Dia mengagihkan wang kertas tersebut kepada 4 keping setimbun atau 9 keping setimbun, dengan itu cukup diagih. Berapakah bilangan timbunan 4 keping dan 9 keping wang kertas RM50 masing-masing yang dibentuk?

சீ காங்கிடம் RM50 நோட்டுகள் 34 உள்ளன. அவர் அப்பணத்தை 4 நோட்டு ஒரு கட்டாகவும் அல்லது 9 நோட்டுகள் ஒரு கட்டாகவும் கட்டி முடித்தார். RM50 நோட்டுகள் முறையே எத்தனை 4 நோட்டு கட்டுகளாகவும் 9 நோட்டு கட்டுகளாகவும் இருக்கும்?

Chee Kang has 34 pieces of RM50 notes. He divided them into 4 pieces per stack and 9 pieces per stack and finished dividing them. How many stacks of 4 pieces and 9 pieces RM50 notes respectively has been formed?

27.



Rajah di atas menunjukkan dua kotak dengan setiap kotak terdapat bilangan bebola putih dan hitam yang berbeza. Kotak yang manakah apabila mengambil secara rawak dengan tidak melihat ke dalam kotak kemungkinan besar memperoleh bebola putih?

மேற்காணும் படம் வெவ்வேறு எண்ணிக்கையிலான கருப்பு மற்றும் வெள்ளை நிற பந்துகளைக் கொண்ட இரு பெட்டிகளைக் காட்டுகின்றது. பெட்டிக்குள் பார்காமலே குறிப்பின்றி எந்த பெட்டியிலிருந்து அநேகமாக வெள்ளை பந்து எடுக்கலாம்?

The figure above shows two boxes and each contains different quantities of white and black balls. When taken at random without looking into the boxes, from which box will there be a greater probability of taking white balls?

28. 52 orang murid mengayuh sampan. Mereka telah menyewa beberapa buah sampan besar dan sampan kecil. Sampan –sampan yang disewa cukup muat 52 orang. Sampan besar boleh menaiki 6 orang , manakala sampan kecil boleh menaiki 4 orang. Berapakah jumlah sampan besar dan sampan kecil masing-masing yang mereka sewa?

52 மாணவர்கள் படகு ஓட்டச் சென்றனர். அவர்கள் சில பெரிய மற்றும் சிறிய படகுகளை வாடகைக்கு எடுத்தனர். அவர்கள் வாடகைக்கு எடுத்த படகுகளில் மொத்தம் 52 பேர் செல்லாம். பெரிய படகுகளில் 6 பேரும் சிறிய படகுகளில் 4 பேரும் செல்லாம். அப்படி என்றால் அவர்கள் எத்தனை பெரிய படகுகளையும் சிறிய படகுகளையும் வாடகைக்கு எடுத்தனர்?

52 pupils went rowing. They rented a few big sampan and small sampan. The sampan they rented are enough for 52 pupils. Each big sampan can seat 6 pupils. Each small sampan can seat 4 pupils. How many big and small sampans did they rented respectively?

---

29. 91 ialah satu nombor perdana, betulkah? Buktikan

91 ஒரு பகா எண்ணாகும். சரியா? நிரூபித்துக் காட்டுக.

91 is a prime number. Correct? Prove it.

---

30. Rajah di bawah menunjukkan sebuah kotak berbentuk kuboid. Pekerja menyatakan 8 kotak seperti di atas boleh dimasukkan ke dalam sebuah kotak berbentuk kuboid dengan muatan  $768 \text{ cm}^3$ . Betulkah dia cakap? Buktikan dengan pengiraan.

பின்வரும் படம் ஒரு கனச்செவ்வக வடிவிலான பெட்டியைக் காட்டுகின்றது. அதேப் போன்ற 8 பெட்டிகளை  $768 \text{ cm}^3$  கன அளவு கொண்ட பெட்டியில் போடலாம் எனத் தொழிலாளி கூறினார். இது சரியா? கணக்கிடல் வழியாகக் காட்டுக.

The figure below shows a box shaped cuboid. Workers said that 8 boxes as shown above are put into a box shaped cuboid with a capacity of  $768 \text{ cm}^3$ . Is he right? Prove it with calculations.

