

Professional Maths Centre

MATHS CATCH

**PEPERIKSAAN PERTENGAHAN TAHUN
(Mid Term Exam)
2020**

Matematik Tahun 6

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU
DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO**

DWIBAHASA

Disediakan Oleh:
Cg Rajaei Ali & Team Akademik Maths Catch

5 BAB SAHAJA YANG DISOAL DIDALAM SOALAN MIDTERM EXAM INI IAITU:

1. Nombor dan Operasi
2. Pecahan
3. Perpuluhan
4. Peratus
5. Wang

Jawab semua soalan
Answer all questions

- 1 Antara yang berikut, yang manakah mempunyai nilai yang terbesar?

Which of the following numbers has the biggest value?

- A 787 094 C 789 074
B 787 904 D 780 794

- 2 Rajah 1 menunjukkan dua keping kad nombor.

Diagram 1 shows two number cards.



Rajah 1
Diagram 1

- Berapakah hasil darab nilai digit 6 dan 5?

Find the product of the value of digits 6 and 5.

- A 300 C 30 000
B 3 000 D 300 000

- 3 $303\,562 \div 14 =$

- A 21 669 C 21 711
B 21 697 D 21 683

- 4 $6\,597 \div 3 \times 5 =$

- A 2 209 C 10 959
B 2 919 D 10 995

- 5 Sze Ying membeli $6\frac{1}{3}$ kg beras. Dia

menggunakan $3\frac{1}{3}$ kg beras untuk

memasak nasi ayam. Berapakah beras yang dia ada sekarang?

Sze Ying bought $6\frac{1}{3}$ kg of rice. She used $3\frac{1}{3}$

kg of the rice to cook chicken rice. How much rice did she have now?

- A 1 kg C 3 kg
B 2 kg D 4 kg

- 6 Seetha membeli $5\frac{3}{5}$ m reben. Dia

menggunakan $2\frac{1}{5}$ m reben untuk

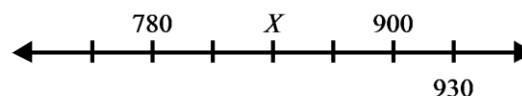
membuat satu bunga. Berapa panjangkan reben yang tinggal?

Seetha bought $5\frac{3}{5}$ m of ribbon. She used $2\frac{1}{5}$ m of the ribbon to make a flower. What is the length of ribbon left?

- A $3\frac{2}{5}$ m C $5\frac{2}{5}$ m
B $4\frac{2}{5}$ m D $6\frac{2}{5}$ m

- 7 Rajah 2 menunjukkan satu garis nombor.

Diagram 2 shows a number line.



Rajah 2
Diagram 2

70% daripada X ialah
70% of X is

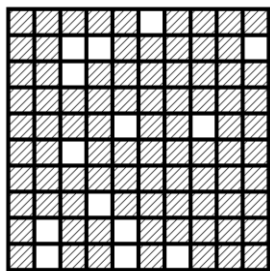
- A 525 C 588
B 567 D 609

- 8 Tukar $\frac{6}{100}$ kepada peratusan.

Convert $\frac{6}{100}$ to a percentage.

- A 6% C 84%
B 16% D 94%

- 9 Rajah 3 terdiri daripada segi empat sama yang sama saiz.
Diagram 3 consists of squares of equal size.



Rajah 3
Diagram 3

Berapakah peratus daripada rajah itu telah dilorekkan?

What percentage of the whole diagram is shaded?

- A 14% C 86%
B 24% D 96%

- 10 Antara berikut, yang manakah **tidak** bersamaan dengan 40%?
Which of the following is **not** equal to 40%?

- A $\frac{2}{5}$ C $\frac{8}{20}$
B 0.04 D $\frac{40}{100}$

- 11 $Q = 99\%$
Apakah nilai Q ?
What is the value of Q ?
A 0.099 C 99
B 9.9 D 0.99

- 12 56% daripada kanak-kanak di sebuah sekolah suka makan makanan ringan. Nyatakan nilai dalam bentuk nombor perpuluhan.

56% of the children in a school like to eat junk food. Express the value as a decimal.

- A 0.56 C 0.44
B 5.6 D 4.4

- 13 Beng Teong mendapat 9 362 253 poin dalam satu pertandingan. Poin dia adalah 5 720 200 lebih banyak berbanding dengan Hidayat. Poin Abu adalah 939 062 kurang berbanding dengan Hidayat. Berapakah poin yang Abu ada?
Beng Teong gets 9 362 253 points from a contest. His points are 5 720 200 more than Hidayat's points. Abu's points are 939 062 less than Hidayat. How many points does Abu have?

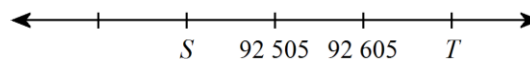
- A 2 712 991 C 2 702 991
B 2 701 991 D 2 703 991

- 14 Antara yang berikut, yang manakah mempunyai nilai yang terkecil?
Which of the following has the smallest value?

- A $530 \times 1\,000$ C $10\,000 \times 53$
B $53 \times 100\,000$ D 100×53

- 15 Rajah 4 menunjukkan satu garis nombor.

Diagram 4 shows a number line.



Rajah 4
Diagram 4

Apakah nilai $S + T$?
What is the value of $S + T$?

- A 185 110 C 184 110
B 186 110 D 195 110

- 16 Semua di bawah adalah sama kecuali
All the following are equal, except

- A $17 \times 186\,210$ C $15 \times 211\,048$
B $34 \times 93\,105$ D $45 \times 70\,346$

- 17 $12\,393 + 13\,935 - 14\,956 =$

- A 11 372 C 11 362
B 11 472 D 11 572

- 18 Jadual 1 menunjukkan bilangan pelajar di sebuah kolej tahun lepas. *Table 1 shows the number of students in a college last year.*

| Jantina <i>Sex</i> | Lelaki <i>Male</i> | Perempuan <i>Female</i> |
|---|-----------------------|----------------------------|
| Bilangan pelajar <i>Number of students</i> | 2 542 848 | 1 437 106 |

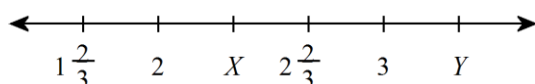
Jadual 1
Table 1

2 433 629 tinggalkan kolej itu pada awal tahun ini. Berapakah bilangan pelajar yang masih belajar di kolej itu?

2 433 629 students left the college in the beginning of the year. What is the number of students who remain in the college?

- A 1 546 325 C 1 546 425
B 1 546 315 D 1 546 525

- 19 Rajah 5 menunjukkan satu garis nombor. *Diagram 5 shows a number line.*



Rajah 5
Diagram 5

Apakah nilai $5\frac{8}{9} + X + Y$?

What is the value of $5\frac{8}{9} + X + Y$?

- A $10\frac{5}{9}$ C $12\frac{5}{9}$
B $11\frac{5}{9}$ D $13\frac{5}{9}$

- 20 Kamarul membeli $3\frac{3}{4}$ m kain. Dia membuat dua baju dengan $1\frac{2}{3}$ m dan $1\frac{3}{4}$ m kain masing-masing. Berapa panjangkah kain yang tinggal?

Kamarul bought $3\frac{3}{4}$ m of cloth. He made two shirts using $1\frac{2}{3}$ m and $1\frac{3}{4}$ m of cloth for each one. What is the length of cloth left?

- A $\frac{1}{3}$ m C $2\frac{1}{3}$ m
B $1\frac{1}{3}$ m D $3\frac{1}{3}$ m

- 21 Chee Keong membeli $5\frac{1}{2}$ ℓ cat. Dia menggunakan $3\frac{1}{2}$ ℓ cat untuk bilik tidurnya dan $1\frac{1}{4}$ ℓ cat untuk ruang tetamunya. Berapakah isi padu cat yang tinggal?

Chee Keong bought $5\frac{1}{2}$ ℓ of paint. He used $3\frac{1}{2}$ ℓ of paint for his bedroom and $1\frac{1}{4}$ ℓ of paint for his living room. What is the volume of paint left?

- A $\frac{3}{4}$ ℓ C $2\frac{3}{4}$ ℓ
B $1\frac{3}{4}$ ℓ D $3\frac{3}{4}$ ℓ

22 $\frac{4}{7} \times 117 =$

- A 858 C 884
B 871 D 897

23 $\frac{3}{10} \div \frac{1}{2} =$

- A $\frac{3}{5}$ C $\frac{1}{5}$
B $\frac{3}{10}$ D $\frac{3}{20}$

24 $3\frac{2}{3} \div \frac{2}{3} =$

A $5\frac{1}{2}$

C $3\frac{2}{3}$

B $4\frac{2}{5}$

D $3\frac{1}{7}$

25 Kalaivani mempunyai RM81.09 dalam akaun bank. Adiknya mempunyai RM3.14 kurang daripadanya. Berapakah jumlah wang yang mereka ada?

Kalaivani has RM81.09 in her bank account. Her sister has RM3.14 less than her. How much do they have altogether?

A RM159.04 C RM165.32

B RM84.23 D RM162.18

26 Antara berikut, yang manakah adalah betul?

Which of the following is correct?

A $3.444 + 0.571 - 0.212 = 4.803$

B $4.972 - 4.497 + 3.091 = 3.566$

C $4.671 - 4.021 + 9.097 = 10.747$

D $6.618 - 5.041 + 0.114 = 2.691$

27 Tolak 34.8 daripada jumlah 88.608 dan 4.4.

Subtract 34.8 from the sum of 88.608 and 4.4.

A 53.808 C 93.008

B 58.208 D 127.808

28 Ganesan mempunyai reben hijau dan reben kuning. Reben hijau ialah 3.56 m panjang dan reben kuning adalah 2.82 m lebih pendek daripada reben hijau. Cari jumlah panjang bagi kedua-dua reben, dalam m.

Ganesan has a green ribbon and a yellow ribbon. The green ribbon is 3.56 m long and the yellow ribbon is 2.82 m shorter than the green ribbon. Find the total length, in m, of the two ribbons.

A 4.3 C 7.12

B 6.38 D 9.94

29 $\frac{4166}{1000} =$

A $4.654 + 0.239 - 0.727$

B $9.599 - 9.008 + 1.809$

C $3.094 - 1.827 + 7.96$

D $3.766 - 3.275 + 0.385$

30 $0.772 + 6.161 - 6.5 =$

A 13.433

C 6.933

B 0.433

D 5.728

31 $160 \times 150\% =$

A 240

C 270

B 265

D 285

32 Tukar $7\frac{6}{10}$ kepada peratusan.

Convert $7\frac{6}{10}$ to percentage.

A 60%

C 760%

B 700%

D 6%

33 Gaji Encik Latif pada bulan Oktober ialah RM3 940. Pada bulan November, gajinya naik 15%.

Encik Latif's salary in October is RM3 940. His salary increases 15% in November.

What is Encik Latif's total salary in October and November?

A RM5 122

C RM8 471

B RM7 880

D RM9 062

34 Kamilah ada 138 biji betik. Dia memberi $\frac{1}{3}$ daripada jumlah betik itu kepada jirannya. Kemudian, dia menjual $\frac{1}{4}$ daripada baki betik itu. Hitungkan peratusan buah betik yang masih ada.

Kamilah has 138 papayas. She gives $\frac{1}{3}$ of the total number of papayas to her neighbours.

Then, she sells $\frac{1}{4}$ of the remainder. Calculate the percentage of the papayas is left.

- A** 85 **C** 45
B 50 **D** 20

35 Antara yang berikut, nilai yang manakah paling kecil?
Which of the following has the smallest value?

- A** $85\% \times \text{RM}2.90$
B $45\% \times \text{RM}4.40$
C $35\% \times \text{RM}8.50$
D $50\% \times \text{RM}9.70$

36 Gaji bulanan Sok Mei ialah RM4 730. Gaji bulanan suaminya adalah RM310 lebih daripadanya. Apakah jumlah gaji yang diperolehi oleh Sok Mei dan suaminya dalam sembilan bulan?

Sok Mei's monthly salary is RM4 730. Her husband's salary is RM310 more than her. What is the total salary of Sok Mei and her husband in nine months?

- A** RM87 930 **C** RM9 770
B RM82 350 **D** RM42 570

37 $\text{RM}53\,952 - (\text{RM}49\,925 \div 4) =$
A RM41 470.75 **C** RM41 570.75
B RM41 480.75 **D** RM42 470.75

38 Aiman mempunyai RM94 150 dalam akaun banknya manakala suaminya mempunyai RM8 876.40 lebih daripadanya. Berapakah jumlah wang yang Aiman dan suaminya terdapat di dalam akaun bank mereka?

Aiman has RM94 150 in her bank account while her husband has RM8 876.40 more than her. How much money do Aiman and her husband have in their bank account?

- A** RM85 273.60 **C** RM179 423.60
B RM103 026.40 **D** RM197 176.40

39 $\text{RM}40\,737 - \text{RM}966.20 + \text{RM}1\,598.20 =$

- A** RM39 770.80 **C** RM42 335.20
B RM41 369 **D** RM43 301.40

40 Sebentuk cincin bernilai RM4 189.90. Sebiji jam tangan bernilai RM214.90 kurang daripada cincin. Apakah jumlah harga bagi sebentuk cincin dan 8 biji jam tangan?

A ring costs RM4 189.90. A watch costs RM214.90 less than the ring. What is the total cost of a ring and 8 watches?

- A** RM35 989.90 **C** RM8 164.90
B RM39 428.30 **D** RM8 594.70

Skema Jawapan beserta penerangan dibuat dalam bentuk bengkel online percuma disini:

<https://mathscatch.com/mt/mt6>