

PRA UASA

TINGKATAN 1

UJIAN BERTULIS

1 jam

MATHSCATCH

ARAHAN:

1. Buka kertas peperiksaan ini apabila diberitahu.
2. Tulis **nama** dan **kelas** anda pada ruang yang disediakan
3. Kertas peperiksaan ini adalah dwibahasa
4. Kertas peperiksaan ini mengandungi tiga bahagian iaitu **Bahagian A, B, dan Bahagian C.**Jawab semua soalan
5. Jawapan anda hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam kertas peperiksaan ini.
6. Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Kod Pemeriksa			
Bahagian	Soalan	Markah Penuh	Markah Diperolehi
A	1 - 20	20	
JUMLAH		20	

NAMA :

KELAS :

Untuk kegunaan dalaman sebagai latihan - Bahagian A sahaja

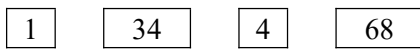


UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK (UASA) PENTAKSIRAN BILIK DARJAH

BAHAGIAN A SAHAJA

1 $-6.1 + \left(-1\frac{4}{5}\right) \times \frac{5}{9} =$
 A -3.1 C -6.7
 B -4.1 D -7.1

2 Rajah 1 menunjukkan sesetengah faktor untuk 68.
Diagram 1 shows some of the factors of 68.



Rajah 1
Diagram 1

Faktor-faktor yang lain untuk 68 ialah
The other factors of 68 are

- A 17, 18 C 2, 17
 B 17, 23 D 2, 17, 23

3 Berapakah hasil tambah gandaan sepunya terkecil dan faktor sepunya tertinggi untuk 12, 24 dan 32?
What is the sum of the lowest common multiple and the highest common factor of 12, 24 and 32?

- A 100 C 196
 B 193 D 289

4 $\sqrt{\frac{1}{4}} + \sqrt{\frac{4}{9}} =$

- A $\frac{1}{4}$ C $\frac{1}{2}$
 B $\frac{2}{3}$ D $\frac{7}{6}$

5 Diberi $x : y = 8 : 9$, nyatakan nisbah $4x - y : y - x$.
Given that $x : y = 8 : 9$, state the ratio of $4x - y : y - x$.

- A 41 : 17 C 1 : 17
 B 23 : 17 D 23 : 1

6 Permudahkan $-15 - 6c + (-2) - 3c$.
Simplify $-15 - 6c + (-2) - 3c$.

- A $9c - 17$ C $9c + 17$
 B $-9c + 17$ D $-9c - 17$

7 Diberi $\frac{5k}{4} + 9 = k - 6$, maka $k =$

Given that $\frac{5k}{4} + 9 = k - 6$, then $k =$

- A -15 C -33
 B -60 D $\frac{20}{3}$

8 $\frac{(6m^2n) \times (10mn^2)}{5mn^2} =$

- A $12m^3n^2$ C $12m^2n$
 B $12mn$ D $12m^4n^5$

9 Diberi $2s + 4t = 32$ dan $6s - 4t = 16$. Hitung nilai bagi s .

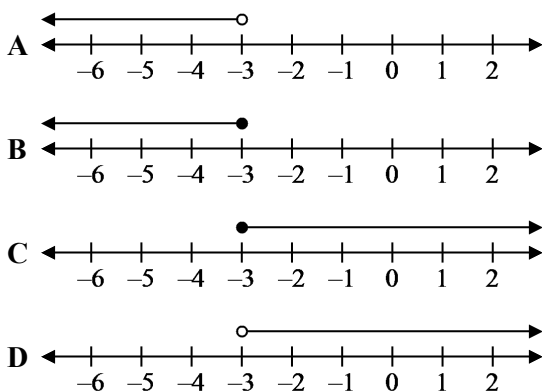
Given that $2s + 4t = 32$ and $6s - 4t = 16$. Calculate the value of s .

- A 7 C -7
 B $\frac{1}{6}$ D 6



- 1 Antara garis-garis nombor berikut, yang manakah mewakili ketaksamaan linear $k > -3$ dengan betul?

Which of the following number lines represents linear inequality $k > -3$ correctly?



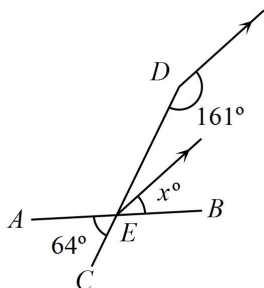
- 11 Selesaikan ketaksamaan linear $25 - 5n > 2n + 39$.

Solve the linear inequality $25 - 5n > 2n + 39$.

- A $n < 2$ C $n < -2$
 B $n > -2$ D $n > 2$

- 12 Dalam Rajah 2, AEB dan CED ialah garis lurus.

In Diagram 2, AEB and CED are straight lines.



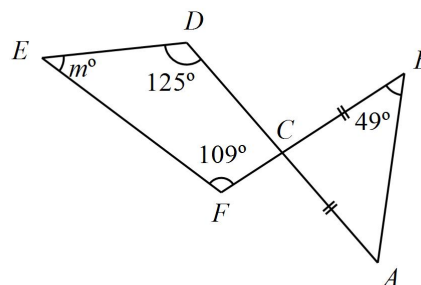
Rajah 2
Diagram 2

Cari nilai x .
Find the value of x .

- A 45 C 65
 B 55 D 75

- 13 Dalam Rajah 3, ACD dan BCF ialah garis lurus.

In Diagram 3, ACD and BCF are straight lines.



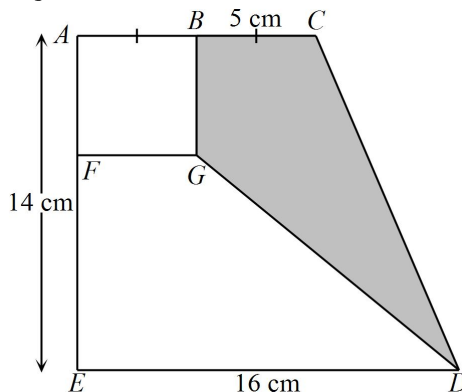
Rajah 3
Diagram 3

Nilai m ialah
The value of m is

- A 14 C 34
 B 24 D 44

- 14 Dalam Rajah 4, $ACDE$ ialah trapezium dan $ABGF$ ialah segi empat sama.

In Diagram 4, $ACDE$ is a trapezium and $ABGF$ is a square.



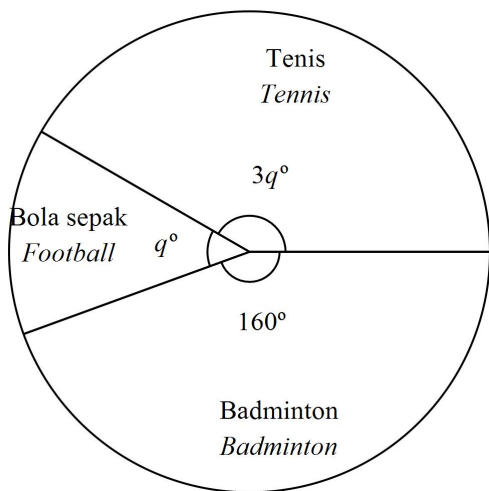
Rajah 4
Diagram 4

Hitung luas, dalam cm^2 , kawasan berlorek.
Calculate the area, in cm^2 , of the shaded region.

- A 40 C 94.5
 B 62.5 D 119.5

- 15 Rajah 5 ialah satu carta pai yang menunjukkan bilangan ahli dalam tiga buah kelab. Kelab badminton mempunyai 320 orang ahli.

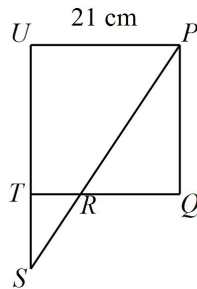
Diagram 5 is a pie chart showing the number of members in three clubs. The badminton club has 320 members.



Rajah 5
Diagram 5

Cari bilangan ahli dalam kelab bola sepak.
Find the number of members in the football club.

- A 0 C 200
B 100 D 300
- 16 Hitungkan beza antara faktor perdana terkecil dan terbesar bagi 70.
Find the difference between the smallest and the biggest prime factors of 70.
- A 2 C 5
B 3 D 9
- 17 Diberi $-8(-5 + x) = 80$, maka cari nilai bagi x .
Given that $-8(-5 + x) = 80$, then find the value of x .
- A 5 C -3
B 3 D -5
- 18 Dalam Rajah 6, $PQTU$ ialah sebuah segi empat sama. PRS dan UTS ialah garis lurus.
In Diagram 6, $PQTU$ is a square. PRS and UTS are a straight lines.

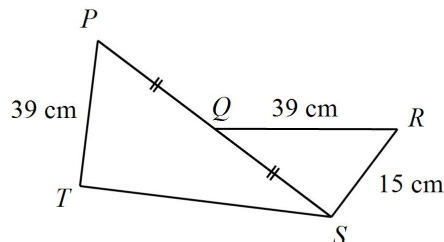


Rajah 6
Diagram 6

Diberi bahawa $UT = 3TS$.
Hitung panjang, dalam cm, PS .
It is given that $UT = 3TS$.
Calculate the length, in cm, of PS .

- A 28 C 48
B 35 D 49

- 19 Dalam Rajah 7, PQS adalah garis lurus.
In Diagram 7, PQS is a straight line.



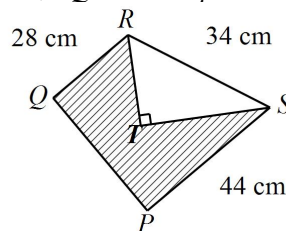
Rajah 7
Diagram 7

Cari panjang ST dalam cm.
Find the length, in cm, of ST .

- A $\sqrt{33}$ C $\sqrt{3\ 663}$
B $\sqrt{1\ 296}$ D $\sqrt{6\ 705}$

- 20 Dalam Rajah 8, $PQRS$ ialah sebuah trapezium.

In Diagram 8, $PQRS$ is a trapezium.



Rajah 8
Diagram 8

Diberi $RT = 16$ cm. Cari luas kawasan berlorek, dalam cm^2 .
Given that $RT = 16$ cm. Find the area, in cm^2 , of the shaded region.

- A 420 C 840
B 808 D 1 920



JAWAPAN

1 D	2 C	3 A	4 D	5 D
6 D	7 B	8 C	9 D	10 D
11 C	12 A	13 D	14 B	15 B
16 C	17 D	18 B	19 C	20 C

Diterbitkan Oleh



Lokasi Kami

MC DYNAMIC HOLDING SDN BHD

Lokasi Kami :

MALAYSIA : No 5 Tingkat, 1 & 2, Jalan Singa E 20/E, Seksyen 20, 40300 Shah Alam, Selangor, Malaysia

BRUNEI : Unit A5, First Floor, Block A, Simpang 492, Kg, Bandar Seri Begawan BC3115, Brunei



#BetterResult

UASA TINGKATAN 1