NAMA: KELAS:

Bahagian A
Section A
[20 markah/*marks*]

Jawab **semua** soalan.
*Answer **all** questions.*

1 Antara berikut, yang manakah gandaan sepunya terkecil (GSTK) bagi 2, 4, dan 6?
Which of the following is the lowest common multiple (LCM) of 2, 4, and 6?
A 4
B 8
C 12
D 24

2 Aminah mempunyai RM560. Dia telah menggunakan $\frac{3}{7}$ daripada wang tersebut untuk membeli sebuah jam tangan dan $\frac{1}{4}$ daripada wang tersebut untuk membeli sebuah buku rujukan. Berapakah jumlah wang yang digunakan oleh Aminah untuk membeli kedua-dua barang tersebut?
Aminah has RM560. She uses $\frac{3}{7}$ of the money to buy a watch and $\frac{1}{4}$ of the money to buy a reference book. How much money does Aminah use to buy those two items?
A RM320
B RM340
C RM360
D RM380

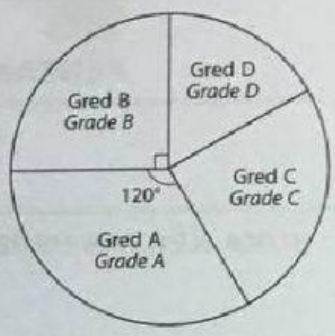
3 Rajah 1 menunjukkan suatu jujukan nombor.
Diagram 1 shows a number sequence.

3, 12, m, 192, 768, n

Rajah 1
Diagram 1

Cari nilai $m + n$.
Find the value of $m + n$.
A 2 000
B 3 120
C 4 420
D 5 560

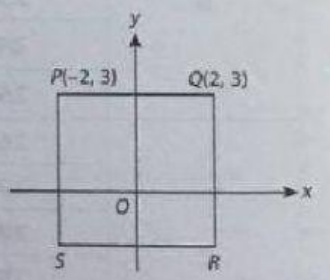
4 Rajah 2 ialah carta pai yang menunjukkan keputusan ujian Matematik bagi 180 orang murid.
Diagram 2 is a pie chart that shows the results of a Mathematics Test of 180 students.



Rajah 2
Diagram 2

Diberi bahawa 21 orang murid mendapat gred D. Cari peratus murid yang mendapat gred C.
It is given that 21 students obtained grade D. Find the percentage of students who obtained grade C.
A 10%
B 20%
C 30%
D 40%

5 Rajah 3 menunjukkan titik P, Q, R dan S yang ditanda pada satah Cartes. $PQRS$ ialah sebuah segi empat sama.
Diagram 3 shows points P, Q, R and S marked in a Cartesian plane. $PQRS$ is a square.

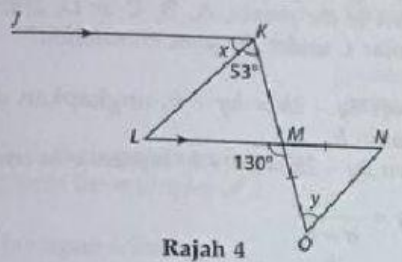


Rajah 3
Diagram 3

Cari koordinat titik tengah bagi garis lurus QS.
Find the coordinates of the midpoint of straight line QS.
A (0, 1)
B (0, 3)
C (1, 0)
D (2, 2)

LIVEWORKSHEETS

6 Dalam Rajah 4, *KMO* ialah garis lurus.
In Diagram 4, KMO is a straight line.



Rajah 4
Diagram 4

Cari nilai $x + y$.
Find the value of $x + y$.

A 53°
B 77°
C 130°
D 142°

7 Chan memandu kereta dengan kelajuan 120 km j^{-1} selama 2 jam 45 minit dari rumahnya ke bandar *M*. Hitung jarak, dalam km, di antara rumah Chan dengan bandar *M*.
Chan drives a car at a speed of 120 km h^{-1} for 2 hours 45 minutes from his house to town M. Calculate the distance, in km, between Chan's house and town M.

A 294
B 330
C 360
D 480

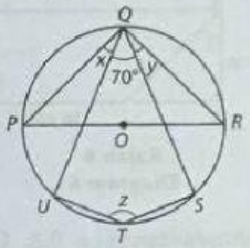
8 $-\frac{1}{3}mn - \frac{4}{5}h^2k + \frac{1}{2}mn + \frac{3}{10}h^2k =$

A $\frac{6}{7mn} - \frac{1}{2}h^2k$
B $\frac{6}{7}mn - \frac{1}{2h^2k}$
C $\frac{1}{6}mn - \frac{1}{2}h^2k$
D $\frac{7}{6mn} - \frac{1}{2}h^2k$

9 Antara pernyataan berikut, yang manakah benar mengenai poligon sekata?
Which of the following statements is true about a regular polygon?

A Poligon sekata mempunyai sisi yang tidak sama panjang.
A regular polygon has irregular sides.
B Saiz sudut pedalaman poligon sekata adalah tidak sama.
The interior angles of a regular polygon are not equal.
C Bilangan paksi simetri bagi sebuah poligon sekata adalah sama dengan bilangan sisi poligon itu.
The number of axes of symmetry of a regular polygon is equal to the number of sides of the polygon.
D Hasil tambah sudut peluaran dan sudut pedalaman sebuah poligon sekata ialah 360°.
The sum of exterior angles and interior angles of a regular polygon is 360°.

10 Rajah 5 menunjukkan sebuah bulatan berpusat di *O*. *PR* ialah diameter bagi bulatan itu.
Diagram 5 shows a circle with centre O. PR is a diameter of the circle.



Rajah 5
Diagram 5

Cari nilai $x + y + z$.
Find the value of $x + y + z$.

A 130°
B 120°
C 110°
D 90°

© Penerbit Ilmu Bakti Sdn. Bhd. (732516-M) 2020

LIVEWORKSHEETS