PRAKTIS PROGRESIF 5

UNIT 1-8

Matematik Tahun 5
(Soalan Objektif)

MARKAH: /40

MASA : 1 jam

Jawab semua soalan.
Answer all questions.

1. 421 092 bersamaan dengan
421 092 is equivalent to
A. 20 000 + 90 + 400 000 + 900 + 2
B. 400 000 + 2 + 90 + 20 000 + 1 000
C. 900 + 20 + 2 + 400 000 + 1 000
D. 2 + 90 + 10 000 + 200 00 + 100 + 4 000

2. (4 192 + 19 284) × 6 =
A. 140 856 **C.** 141 856
B. 141 856 **D.** 142 956

3. 425 004 ÷ 60 =
A. 708 baki 24
708 remainder 24
B. 708 baki 30
708 remainder 30
C. 7 083 baki 24
7 083 remainder 24
D. 7 083 baki 30
7 083 remainder 30

4. Terdapat 72 buah rak buku di dalam sebuah perpustakaan. Setiap rak buku dimuat dengan 9 282 buah buku. Berapa banyak buah buku yang terdapat di dalam perpustakaan?
There are 72 racks of books in a library. Each book rack can fit 9 282 books. How many books are there in the library?
A. 667 204 **C.** 668 204
B. 667 304 **D.** 668 304

5. 55% daripada [X] ialah 220. Apakah nilai bagi [X]?
55% of [X] is 220. What is the value of [X]?
A. 360 **C.** 400
B. 380 **D.** 490

6. Rajah 1 menunjukkan dua kad nombor.
Diagram 1 shows two number cards.

56 145 209 209

Rajah 1
Diagram 1

Bundarkan perbezaan di antara kedua-dua nombor itu kepada ratus terdekat.
Round off the difference between both numbers to the nearest hundred.
A. 153 000 **C.** 154 000
B. 153 100 **D.** 154 100

7. Rajah 2 menunjukkan empat kad nombor.
Diagram 2 shows four number cards.

27 51 67 71

Rajah 2
Diagram 2

Antara berikut, yang manakah kad nombor perdana?
Which of the following is a prime number card?
A. 27 51
B. 27 67
C. 51 71
D. 67 71

8. Arman membeli 4 kek. Monshu membeli $1\frac{1}{4}$ kek Arman. Berapakah kek yang mereka beli?
Arman bought 4 cakes. Monshu bought $1\frac{1}{4}$ of Arman's cakes. How many cakes they bought?
A. 5 **C.** 8
B. 10 **D.** 9

LIVEWORKSHEETS

9. Nilai yang manakah **salah**?
*Which value is **wrong**?*

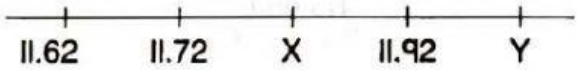
A. $\frac{1}{6}$ daripada 108 ialah 18
$\frac{1}{6}$ of 108 is 18

B. $1\frac{1}{2}$ daripada 42 ialah 63
$1\frac{1}{2}$ of 42 is 63

C. $\frac{5}{8}$ daripada 104 ialah 64
$\frac{5}{8}$ of 104 is 64

D. $2\frac{5}{7}$ daripada 35 ialah 95
$2\frac{5}{7}$ of 35 is 95

10. Rajah 3 menunjukkan suatu garisan nombor.
Diagram 3 shows a number line.



Rajah 3
Diagram 3

Berapakah jumlah bagi X + Y?
What is the sum of X + Y?

A. 23.66
B. 23.84
C. 23.86
D. 23.94

11. $7\frac{62}{1\,000} - 2.1 =$

A. 4.962
B. 4.862
C. 4.982
D. 4.882

12. Siva mendapat 67 markah. Zul mendapat 2.65 markah lebih daripada Siva. Berapakah markah Zul?
Siva got 67 marks. Zul got 2.65 marks more than Siva. What is Zul's mark?

A. 67.85
B. 69.65
C. 70.65
D. 72.85

13. Hitung.
Calculate.

5 / 7 dekad 5 tahun
decades years

A. 1 dekad 5 tahun
1 decade 5 years
B. 1 dekad 6 tahun
1 decade 6 years
C. 2 dekad 5 tahun
2 decades 5 years
D. 2 dekad 7 tahun
2 decades 7 years

14. Rajah 4 menunjukkan harga sebuah kereta.
Diagram 4 shows the price of a car.

Rajah 4
Diagram 4

Sebuah syarikat membeli 4 buah kereta itu untuk kegunaan pekerja. Berapakah jumlah wang yang perlu dibayar?
A company bought 4 of those cars for their employees. How much needs to be paid?

A. RM136 936
B. RM138 836
C. RM138 936
D. RM141 836

15. Johan berlari 980 m setiap hari. Berapakah kilometer dia berlari dalam masa seminggu?
Johan runs 980 m every day. How many kilometres does he run in a week?

A. 6.86
B. 6.98
C. 68.6
D. 69.8

16. $160\% = 1\frac{\square}{5}$

Apakah nombor yang tertinggal di dalam kotak?
What is the missing number in the box?

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

LIVEWORKSHEETS

17. Hitung 2.15 abad × 6
Calculate 2.15 centuries × 6

A. 9 abad 60 tahun
9 centuries 60 years

B. 12 abad 60 tahun
12 centuries 60 years

C. 12 abad 90 tahun
12 centuries 90 years

D. 14 abad 90 tahun
14 centuries 90 years

18. Encik Rogen menyimpan RM3 000 di sebuah syarikat kewangan selama 3 tahun. Jadual 1 menunjukkan faedah mudah bagi 3 tahun.
Mr. Rogen saves RM3 000 in a finance company for 3 years. Table 1 shows the simple interest for 3 years.

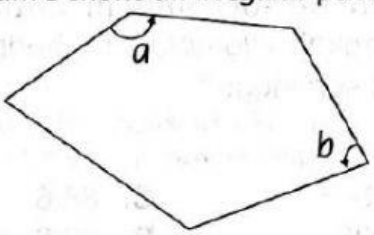
Tahun *Year*	Simpanan *Savings*	Faedah mudah *Simple interest*
1	RM3 000	4%
2		
3		

Jadual 1
Table 1

Hitung wang Encik Rogen selepas 3 tahun.
Calculate Mr. Rogen's money after 3 years.

A. RM3 120 **C.** RM3 220
B. RM3 160 **D.** RM3 360

19. Rajah 5 menunjukkan sebuah pentagon tak sekata.
Diagram 5 shows an irregular pentagon.



Rajah 5
Diagram 5

Ukur sudut *a* dan sudut *b*, yang ditandakan di atas dengan menggunakan protraktor.
Measure the angle a and angle b that is marked above using a protractor.

A. 135°, 75° **C.** 140°, 80°
B. 140°, 75° **D.** 150°, 80°

20. Terdapat 20 ℓ 500 mℓ air di dalam sebuah tangki air. Shamen menggunakan 10.9 ℓ air itu. Berapakah liter air yang masih tinggal di dalam tangki air itu?
There is 20 ℓ 500 mℓ of water in a water tank. Shamen used 10.9 ℓ of that water. How many litres of water remains in the water tank?

A. 8.8 ℓ **C.** 9.65 ℓ
B. 9.6 ℓ **D.** 9.88 ℓ

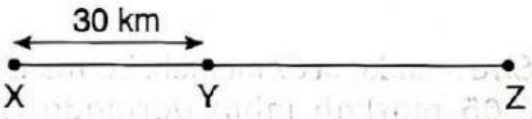
21. Rajah 6 menunjukkan harga kos bagi sebuah telefon pintar.
Diagram 6 shows the cost price of a smartphone.

Rajah 6
Diagram 6

Zuria mendapat keuntungan sebanyak RM285 bagi setiap telefon pintar yang dijual. Berapakah harga jualan bagi setiap telefon pintar?
Zuria earns a profit of RM285 for each smartphone sold. What is the selling price of the smartphone?

A. RM713 **C.** RM1 082
B. RM972 **D.** RM1 283

22. Rajah 7 menunjukkan jarak bagi XY. Jarak YZ ialah $1\frac{5}{6}$ jarak XY.
Diagram 7 shows the distance for XY. The distance of YZ is $1\frac{5}{6}$ of XY.



Rajah 7
Diagram 7

Cari jarak bagi XZ, dalam km.
Find the distance for XZ, in km.

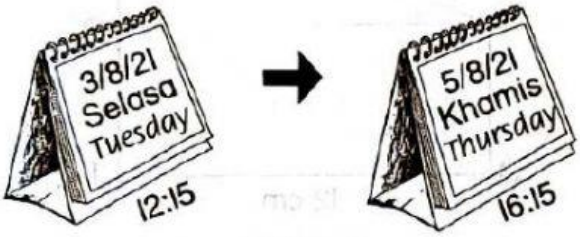
A. 55 **C.** 85
B. 65 **D.** 90

LIVEWORKSHEETS

23. Darabkan 526 mm dengan 3, beri jawapan dalam unit cm.
Multiply 526 mm with 3, provide your answer, in cm units.

A. 15.78 **C.** 1 578
B. 157.8 **D.** 15 780

24. Rajah 8 menunjukkan masa dan hari bermula dan tamat latihan pendakian Gunung Ledang, di Johor.
Diagram 8 shows the time and day the hiking training in Gunung Ledang in Johor, starts and ends.



Rajah 8
Diagram 8

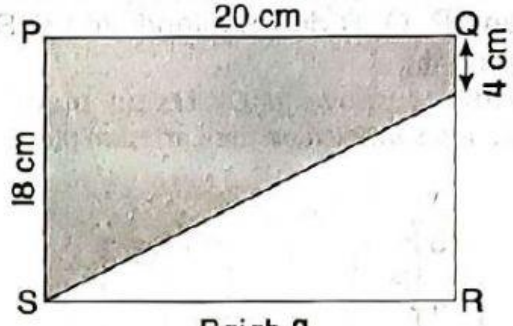
Cari tempoh masa dalam hari dan jam.
Find the duration in days and hours.

A. 1 hari 2 jam
1 day 2 hours
B. 2 hari 2 jam
2 days 2 hours
C. 2 hari 4 jam
2 days 4 hours
D. 3 hari 4 jam
3 days 4 hours

25. 11.289 kg daging telah dibahagi sama rata di antara Zaif dan dua orang kawannya. Setiap orang mendapat
11.289 kg of meat were divided equally among Zaif and two of his friends. Each one gets

A. 3.763 daging dalam kg.
3.763 meat in kg
B. 3.864 daging dalam kg.
3.864 meat in kg
C. 4.262 daging dalam kg.
4.262 meat in kg
D. 5.644 daging dalam kg.
5.644 meat in kg

26. Rajah 9 menunjukkan sebuah segi empat tepat PQRS.
Diagram 9 shows a rectangle PQRS.

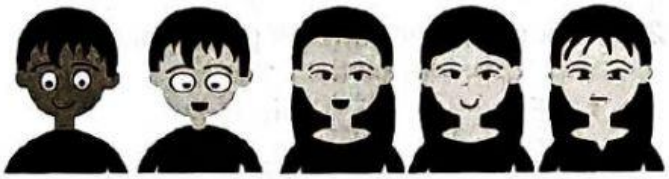


Rajah 9
Diagram 9

Hitungkan luas kawasan berlorek, dalam cm².
Calculate the area of the shaded region, in cm².

A. 180 **C.** 220
B. 212 **D.** 214

27. Rajah 10 menunjukkan sekumpulan murid.
Diagram 10 shows a group of pupils.



Rajah 10
Diagram 10

Nisbah bilangan murid lelaki kepada bilangan murid perempuan ialah
The ratio of number of male pupils to number of female pupils is

A. 1 : 3 **C.** 2 : 5
B. 2 : 3 **D.** 3 : 7

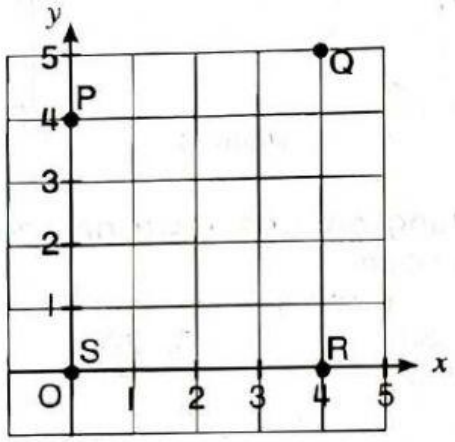
28. Umur Rina ialah 9 tahun. Umur Ida pula 11 tahun 6 bulan. Berapakah min umur mereka?
Rina's age is 9 years old. Ida's age is 11 years and 6 months old. What is their mean age?

A. 10 tahun 3 bulan
10 years 3 months
B. 13 tahun 9 bulan
13 years 9 months
C. 14 tahun 9 bulan
14 years 9 months
D. 5 tahun 6 bulan
5 years 6 months

LIVEWORKSHEETS

Soalan 29 - 30.
Question 29 – 30.

Rajah 11 menunjukkan suatu Satah Cartesan di mana P, Q, R dan S ditandakan di Satah Cartesan itu.
Diagram 11 shows a Cartesian plane with P, Q, R, and S marked on the Cartesian plane.



Rajah 11
Diagram 11

29. Titik manakah terletak pada paksi-x?
Which point lies on the x-axis?

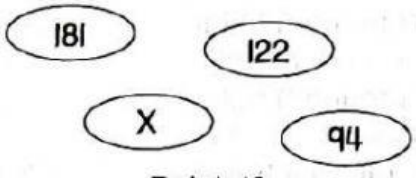
i. P
ii. Q
iii. R
iv. S

A. i dan ii *i and ii*
B. ii dan iii *ii and iii*
C. iii dan iv *iii and iv*
D. i, iii dan iv *i, iii and iv*

30. Jarak mengufuk S ke Q ialah
Horizontal distance of S to Q is

A. 3 unit *3 units*
B. 4 unit *4 units*
C. 5 unit *5 units*
D. 6 unit *6 units*

31. Rajah 12 menunjukkan 4 kad nombor.
Diagram 12 shows 4 number cards.

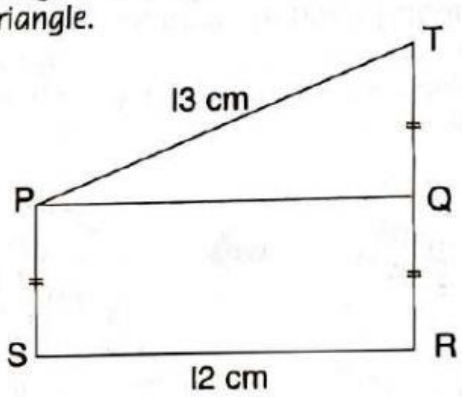


Rajah 12
Diagram 12

Min bagi empat nombor itu ialah 149. Apakah nilai bagi X?
The mean of the four numbers is 149. What is the value of X?

A. 89
B. 94
C. 178
D. 199

32. Di Rajah 13, PQRS ialah sebuah segi empat tepat dan PQT ialah sebuah segi tiga.
In Diagram 13, PQRS is a rectangle and PQT is a triangle.

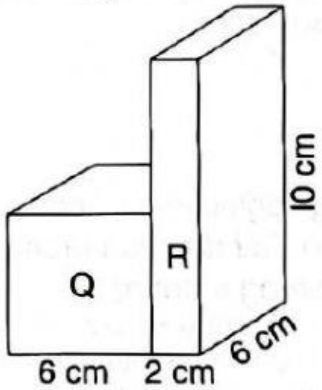


Rajah 13
Diagram 13

Perimeter bagi seluruh rajah ialah 40 cm. Cari panjang QR, dalam cm.
The perimeter of the entire diagram is 40 cm. Find the length of QR, in cm.

A. 2
B. 3
C. 4
D. 5

33. Di Rajah 14, Q ialah sebuah kubus dan R ialah sebuah kuboid.
In Diagram 14, Q is a cube and R is a cuboid.



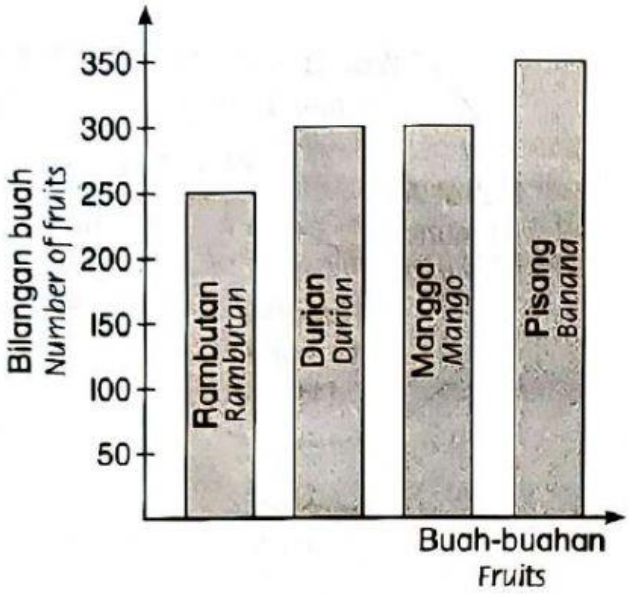
Rajah 14
Diagram 14

Hitungkan isi padu bagi seluruh rajah, dalam cm^3.
Calculate the volume of the entire diagram, in cm^3.

A. 296
B. 312
C. 336
D. 342

LIVEWORKSHEETS

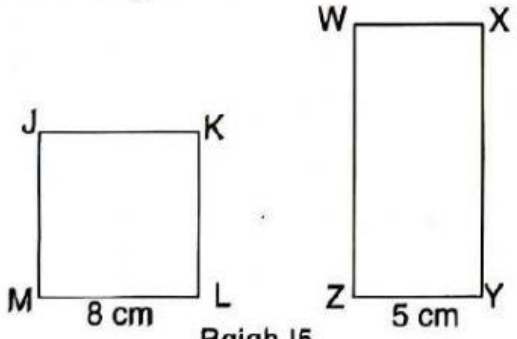
34. Graf bar menunjukkan bilangan buah-buahan yang dijual di sebuah kedai buah-buahan.
The bar graph shows the number of fruits sold in a fruit shop.



Hitung min.
Calculate the mean.

A. 100 **C.** 300
B. 250 **D.** 350

35. Rajah 15 menunjukkan JKLM ialah sebuah segi empat sama dan WXYZ ialah sebuah segi empat tepat.
Diagram 15 shows JKLM is a square and WXYZ is a rectangle.

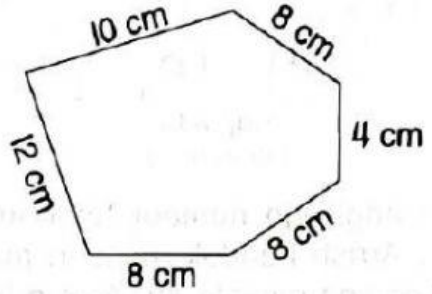


Rajah 15
Diagram 15

Perimeter bagi JKLM adalah sama dengan perimeter bagi WXYZ. Cari panjang bagi XY, dalam cm.
The perimeter of JKLM is the same as the perimeter of WXYZ. Find the length of XY, in cm.

A. 6 **C.** 11
B. 8 **D.** 12

36. Rajah 16 menunjukkan sebuah heksagon.
Diagram 16 shows a hexagon.

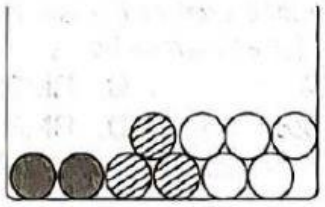


Rajah 16
Diagram 16

Bilangan garis simetri dan bilangan pepenjuru ialah
The number of line of symmetry and the number of diagonal is

	Garis simetri *Symmetry lines*	Pepenjuru *Diagonals*
A.	0	3
B.	0	9
C.	6	9
D.	12	12

37. Rajah 17 menunjukkan sebuah kotak yang mengandungi 2 biji guli kuning, 3 biji guli merah dan 5 biji guli hijau.
Diagram 17 shows a box that contains 2 yellow marbles, 3 red marbles and 5 green marbles.



Rajah 17
Diagram 17

Berapakah peratus guli kuning dan guli hijau masing-masing dalam kotak itu?
What is the percentage of yellow marbles and green marbles respectively in that box?

A. 15%, 25%
B. 20%, 30%
C. 20%, 50%
D. 30%, 50%

LIVEWORKSHEETS

38. Dalam Rajah 18, P, Q dan R mewakili 3 nombor.
In Diagram 18, P, Q, and R represents 3 numbers.

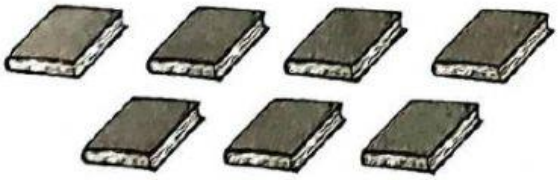
P	Q	R

Rajah 18
Diagram 18

Min bagi tiga nombor tersebut ialah 128. Arrish hendak mencari min bagi ketiga-tiga nombor itu. Antara langkah berikut, yang manakah menunjukkan cara yang betul?
The mean for those three numbers is 128. Arrish wants to the find the mean for those three numbers. Which of the following steps shows the correct method?

A. $P \times Q \times R$
B. $(P + Q) - R$
C. $(P + Q + R) \times 3$
D. $(P + Q + R) \div 3$

39. Rajah 19 menunjukkan 7 buah buku latihan yang sama.
Diagram 19 shows 7 similar exercise books.

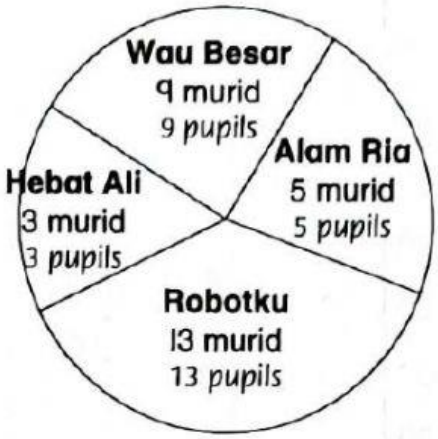


Rajah 19
Diagram 19

Harga 7 buah buku latihan ialah RM28. Berapakah harga bagi 63 buku latihan itu?
The price for 7 exercise books is RM28. What is the price for 63 exercise books?

A. RM4
B. RM128
C. RM252
D. RM314

40. Carta pai di Rajah 20 menunjukkan filem yang digemari oleh 30 murid di SK Desa Riang.
The pie chart in Diagram 20 shows the favourite movies of 30 pupils in SK Desa Riang.



Rajah 20
Diagram 20

Julat dan mod ialah
The range and the mode is

A. 3 dan Robotku
3 and Robotku
B. 10 dan Robotku
10 and Robotku
C. 3 dan Hebat Ali
3 and Hebat Ali
D. 10 dan Hebat Ali
10 and Hebat Ali

LIVEWORKSHEETS