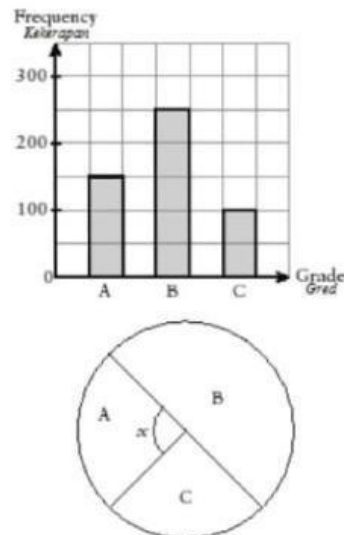


1. In the diagram, the bar graph representation is converted to the pie chart representation.
 Dalam rajah di bawah, perwakilan graf palang ditukar kepada perwakilan carta palang.



Find the value of x .
 Cari nilai x .

- ☐ A 108°
☐ B 124°
☐ C 150°
☐ D 168°

2. The stem-and-leaf plot shows the ages of Katie's family members.
 Plot batang-dan-daun di bawah menunjukkan umur ahli keluarga Katie.

Ages of Katie's Family Members
Umur Ahli Keluarga Katie

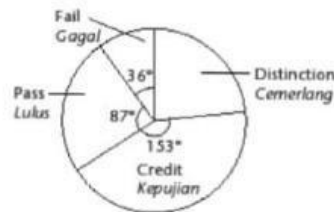
Stem Batang	Leaf Daun
0	2 4 6 7
1	0 1 4 4 5 7 8
2	1 2 4 6 7 8
3	2 2 3 5 6 6 9 9
4	0 4 6 7
5	2 5 5
6	1 6

Key: 2 | 1 means 21 years
 Kekunci: 2 | 1 bermakna 21 tahun

There are 14 males in Katie's family. Calculate the fraction of females in her family.
 Terdapat 14 orang lelaki dalam keluarga Katie. Hitung pecahan bagi perempuan dalam keluarganya.

- ☐ A $\frac{7}{34}$
☐ B $\frac{7}{17}$
☐ C $\frac{10}{17}$
☐ D $\frac{14}{17}$

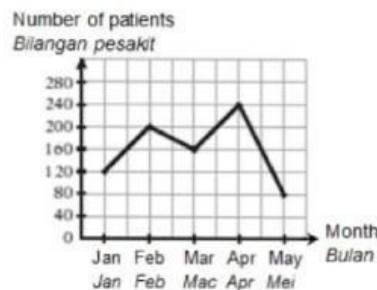
3. The pie chart shows the results obtained by a group of students in a Science test.
Carta pai di bawah menunjukkan keputusan yang diperolehi sekumpulan pelajar dalam ujian Sains.



If 28 students obtain distinction, the number of students who fail is
Jika 28 orang pelajar memperoleh cemerlang, bilangan pelajar yang gagal ialah

- ☐ A 6
☐ B 8
☐ C 9
☐ D 12

4. The line graph shows the number of patients treated at a certain clinic over a period of 5 months.
Graf garis di bawah menunjukkan bilangan pesakit yang dirawat di klinik tertentu dalam tempoh masa 5 bulan.



If each patient has to pay a registration fee of RM0.50, find the total amount paid by the patients in April.
Jika setiap pesakit perlu membayar yuran pendaftaran sebanyak RM0.50, cari jumlah amaun yang dibayar oleh pesakit pada bulan April.

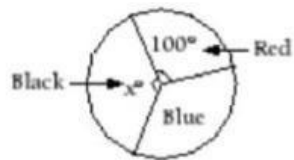
- ☐ A RM100
☐ B RM120
☐ C RM160
☐ D RM200

5. Which of the following are the methods of data collection?
Antara berikut, yang manakah kaedah pengumpulan data?

- I Survey
Tinjauan
II Experiment
Eksperimen
III Surfing the internet
Melayari internet
IV Interview
Temu bual

- ☐ A I and II only
I dan II sahaja
☐ B I and IV only
I dan IV sahaja
☐ C I, II and III only
I, II dan III sahaja
☐ D I, II and IV only
I, II dan IV sahaja

6. The pie chart shows the three colours of pens produced by a factory in a month.
Carta pai di bawah menunjukkan tiga jenis warna pen yang dihasilkan oleh sebuah kilang dalam masa sebulan.



Given that 12 000 red pens and 15 000 blue pens are produced, calculate the value of x .
Diberi bahawa 12 000 batang pen merah dan 15 000 batang pen biru dihasilkan, hitung nilai x .

- ☐ A 125
☐ B 128
☐ C 135
☐ D 144

7. The table shows the scores obtained by a group of students in a game.
Jadual di bawah menunjukkan skor yang diperoleh sekumpulan pelajar dalam suatu permainan.

Score Skor	0	1	2	3	4	5
Frequency Kekerapan	4	8	10	8	6	4

How many students obtained a score of more than 3?
Berapakah bilangan pelajar yang memperoleh skor lebih daripada 3?

- ☐ A 9
☐ B 10
☐ C 12
☐ D 18

8. The stem-and-leaf plot shows the heights of a group of pupils.
Plot batang-dan-daun di bawah menunjukkan ketinggian sekumpulan murid.

Stem Batang	Leaf Daun
13	5 7 8 8
14	0 1 1 2 4 6
15	0 0 0 0 1 3 4 5 7 9
16	3 3 4 5 8 8 9
17	1 5 6

Key: 13 | 5 means 135 cm.
Kekunci : 13 | 5 bermakna 135 cm.

How many pupils are there in the group?
Berapa orang muridkah yang ada di dalam kumpulan itu?

- ☐ A 15
☐ B 25
☐ C 30
☐ D 34

9. The tally chart shows the number of distinctions obtained by 50 candidates in the PT3 elimination.   Jadual gundalan di bawah menunjukkan bilangan kepujian yang diperoleh 50 orang calon dalam peperiksaan PT3.

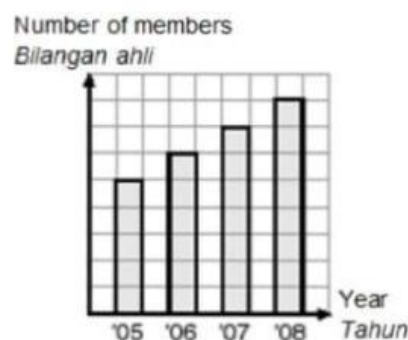
Number of distinctions <i>Bilangan kepujian</i>	Tally <i>Gundalan</i>
4	
5	
6	
7	
8	

How many candidates obtained seven distinctions and above?
Berapa orang calonkah memperoleh tujuh kepujian dan ke atas?

- ☐ A 9
☐ B 12
☐ C 15
☐ D 27

10. The bar chart represents the data given in the table.
Carta palang di bawah mewakili data yang diberi dalam jadual.

Year / Tahun	2005	2006	2007	2008
Number of members / Bilangan Ahli	10	12	14	18



The bar which is **wrongly** drawn in the chart is the bar for the year
Palang yang dilukis dengan **salah** dalam carta itu ialah palang bagi tahun

- ☐ A 2005
☐ B 2006
☐ C 2007
☐ D 2008

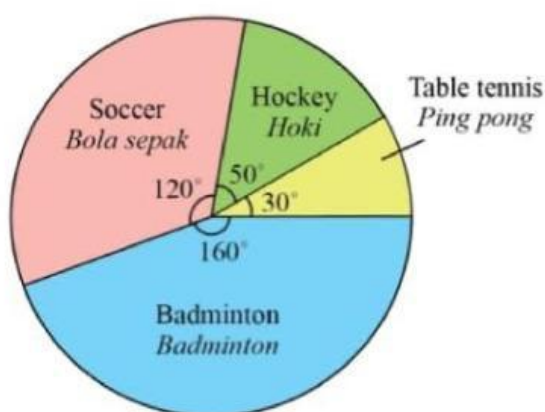
11. The following line graph shows the number of dengue cases in a district for six months.
Graf garis di bawah menunjukkan bilangan kes denggi di sebuah daerah selama enam bulan.



How many cases of dengue are there in May?
Berapakah bilangan kes denggi di dalam bulan Mei?

- ☐ A 15
☐ B 16
☐ C 17
☐ D 18

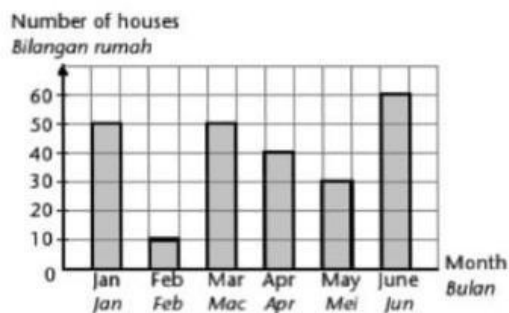
12. The pie chart shows the favourite games of pupils in class Satu Amanah.
Carta pai di bawah menunjukkan permainan kegemaran murid di kelas Satu Amanah.



Given 12 pupils like to play soccer. How many pupils are there in the class?
Diberi 12 orang murid suka bermain bola sepak. Berapakah bilangan murid yang ada di dalam kelas itu?

- ☐ A 32
☐ B 36
☐ C 38
☐ D 42

13. The bar graph shows the number of houses sold in 6 months.
Graf palang di bawah menunjukkan bilangan rumah yang dijual dalam masa 6 bulan.



Find the sales in June as a percentage of the total sales in the 6 months.
Cari peratusan jualan dalam bulan Jun daripada jumlah jualan dalam masa 6 bulan itu.

- ☐ A 75%
- ☐ B 50%
- ☐ C 30%
- ☐ D 25%

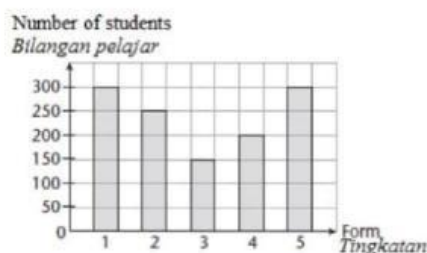
14. The table shows the number of visitors to a theme park in a particular week.
Jadual menunjukkan bilangan pelawat ke sebuah taman tema dalam suatu minggu tertentu.

Day Hari	Number of visitors Bilangan pelawat
Sunday Ahad	483
Monday Isnin	207
Tuesday Selasa	194
Wednesday Rabu	x
Thursday Khamis	216
Friday Jumaat	185
Saturday Sabtu	396

If the lowest frequency of visitors is on Wednesday, the possible value of x is
Jika kekerapan yang paling rendah bagi pelawat ialah pada hari Rabu, nilai yang mungkin bagi x ialah

- ☐ A 200
- ☐ B 198
- ☐ C 189
- ☐ D 180

15. The bar chart shows the number of students who enrolled in each form in a school.
Carta palang di bawah menunjukkan bilangan pelajar yang mendaftar bagi setiap tingkatan di sebuah sekolah.



Find the percentage of Form 1 students in the school.
Cari peratusan pelajar Tingkatan 1 di sekolah itu.

- ☐ A 15%
- ☐ B 20%
- ☐ C 25%
- ☐ D 30%

16. The stem-and-leaf plot shows the ages of Katie's family members.
Plot batang-dan-daun di bawah menunjukkan umur ahli keluarga Katie.

Ages of Katie's Family Members
Umur Ahli Keluarga Katie

Stem Batang	Leaf Daun
0	2 4 6 7
1	0 1 4 4 5 7 8
2	1 2 4 6 7 8
3	2 2 3 5 6 6 9 9
4	0 4 6 7
5	2 5 5
6	1 6

What does 3 | 2 mean?
Apakah yang dimaksudkan dengan 3 | 2?

- ☐ A 32 months
32 bulan
- ☐ B 3 years 2 months
3 tahun 2 bulan
- ☐ C 30 years 2 months
30 tahun 2 bulan
- ☐ D 32 years
32 tahun

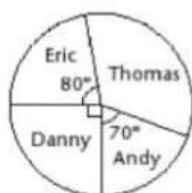
17. The pie chart shows the medals won by a group of athletes.
Carta pai di bawah menunjukkan pingat yang dimenangi oleh sekumpulan olahragawan.



Find the difference in percentage of gold medals and bronze medals won.
Cari beza peratusan antara pingat emas dengan pingat gangsa yang dimenangi.

- ☐ A 10%
- ☐ B 25%
- ☐ C 45%
- ☐ D 65%

18. The pie chart shows the shares of money received by four brothers from their father.  Carta pai di bawah menunjukkan bahagian wang yang diterima oleh empat orang adik-adik daripada ayah mereka.

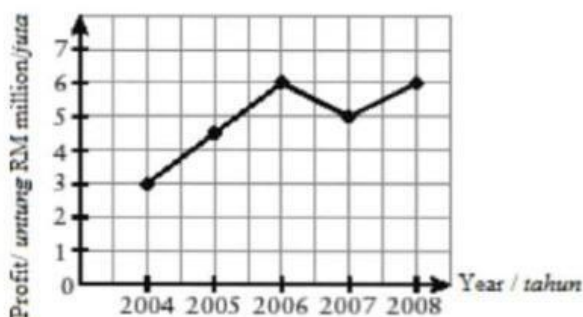


The total amount of money received by Thomas and Andy is RM2 850. Calculate the total amount of money given to them.

Jumlah wang yang diterima oleh Thomas dan Andy ialah RM2 850. Hitung jumlah wang yang diberi kepada mereka.

- ☐ A RM4 200
- ☐ B RM5 400
- ☐ C RM5 700
- ☐ D RM8 550

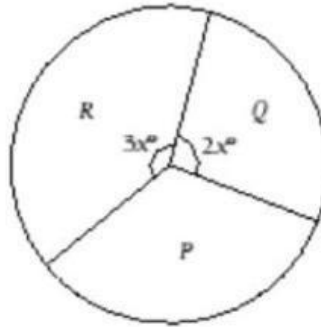
19. The diagram is a line graph showing the profits of a company from year 2004 to year 2008. Rajah di bawah ialah graf garis yang menunjukkan keuntungan sebuah syarikat dari tahun 2004 hingga tahun 2008.



Find the difference between the highest and the lowest profit of the company in the five years. Cari beza antara keuntungan tertinggi dengan keuntungan terendah syarikat itu dalam lima tahun.

- ☐ A RM4 million
RM4 juta
- ☐ B RM3.5 million
RM3.5 juta
- ☐ C RM3 million
RM3 juta
- ☐ D RM2.5 million
RM2.5 juta

20. The diagram is a pie chart showing the number of students from three schools, P , Q and R .
Rajah di bawah ialah sebuah carta pai yang menunjukkan bilangan pelajar dari tiga buah sekolah, P , Q dan R .



$\frac{1}{3}$ of all the students are from school P and the number of students from school Q is 80. Find the total number of students.

$\frac{1}{3}$ daripada jumlah bilangan pelajar itu adalah dari sekolah P dan bilangan pelajar dari sekolah Q ialah 80 orang. Cari jumlah bilangan pelajar itu.

- ☐ A 120
- ☐ B 200
- ☐ C 250
- ☐ D 300