1. The ratio of the number of yellow balls to white balls to blue balls in a box is 5 : 6 : 2. [illegible] difference in number between yellow balls and blue balls is 9. Calculate the total number of balls [illegible] box.
Nisbah bilangan bola kuning kepada bola putih kepada bola biru di dalam sebuah kota[illegible] 5 : 6 : 2.
Beza bilangan bola kuning dengan bola biru ialah 9 biji. Hitung jumlah bilangan bola di [illegible] kotak itu.

- A 24
- B 39
- C 52
- D 117

2. Given $a : b : c = 5 : 4 : 3$ and $a + b + c = 60$, find the value of $a - b$.
Diberi $a : b : c = 5 : 4 : 3$ dan $a + b + c = 60$, cari nilai bagi $a - b$.

- A 10
- B 5
- C 3
- D 1

3. The ratio of Zul's score to Din's score is 3 : 5. The ratio of Din's score to Meor's score is 2 : 1.
Find the ratio of the scores of Zul, Din and Meor.
Nisbah skor Zul kepada skor Din ialah 3 : 5. Nisbah skor Din kepada skor Meor ialah 2 : 1.
Cari nisbah skor Zul, Din dan Meor.

- A 3 : 5 : 1
- B 3 : 2 : 1
- C 3 : 7 : 1
- D 6 : 10 : 5

4. Intan's mass is 37.5 kg while her sister's mass is 30 kg.
Find the ratio of Intan's mass to her sister's mass.
Jisim Intan ialah 37.5 kg manakala jisim adiknya ialah 30 kg.
Cari nisbah jisim Intan kepada jisim adiknya.

- A 4 : 5
- B 5 : 3
- C 5 : 4
- D 7 : 6

5. Given $p : 420 = 8 : 7$, find the value of p.
Diberi $p : 420 = 8 : 7$, cari nilai p.

- A 460
- B 480
- C 490
- D 510

6. 180 km/h =
180 km/j =

- A 20 m/s
- B 25 m/s
- C 35 m/s
- D 50 m/s

LIVEWORKSHEETS

7. The ratio of parcel *P* 's mass to parcel *Q*'s mass is 7 : 3. Parcel *P* is 1.2 kg heavier tha cel *Q*. Find the total mass, in kg, of the two parcels.
Nisbah jisim bungkusan P kepada jisim bungkusan Q ialah 7 : 3. Bungkusan P adalah 1 lebih berat daripada bungkusan Q.
Cari jumlah jisim, dalam kg, dua bungkusan itu.

- A 3.0
- B 3.5
- C 4.0
- D 4.5

8. Given $a : b = 3 : 2$ and $b : c = 5 : 3$, find the ratio $a : b : c$.
Diberi $a : b = 3 : 2$ dan $b : c = 5 : 3$, cari nisbah $a : b : c$.

- A 15 : 10 : 6
- B 3 : 5 : 6
- C 15 : 6 : 10
- D 6 : 10 : 15

9. Express the ratio of 20 minutes to 1 hour in its simplest form.
Ungkapkan nisbah 20 minit kepada 1 jam dalam bentuk termudah.

- A 1 : 3
- B 1 : 4
- C 2 : 3
- D 2 : 5

10. The times taken by students *X*, *Y* and *Z* to complete a run are in the ratio 4 : 6 : 3. If student *Y* takes 15 seconds more than student *Z*, how many seconds does student *X* take to complete the run?
Masa yang diambil oleh pelajar X, Y dan Z untuk menghabiskan satu larian adalah mengikut nisbah 4 : 6 : 3. Jika pelajar Y mengambil masa 15 saat lebih daripada pelajar Z, berapakah saat yang diambil oleh pelajar X untuk menghabiskan larian itu?

Answer / *Jawapan*: _____ seconds / *saat*

Jawapan: _____

11. Given $\frac{5}{x} = \frac{20}{32}$, find the value of x.
Diberi $\frac{5}{x} = \frac{20}{32}$, cari nilai x.

- A 4
- B 8
- C 12
- D 16

LIVEWORKSHEETS

12. Given *PQR* is a straight line. The ratio of the length of *PQ* to the length of *QR* is 7 : 5. If the length of *QR* is 20 cm, find the total length, in cm, of *PQR*.
Diberi PQR ialah garis lurus. Nisbah panjang PQ kepada panjang QR ialah 7 : 5. *Jika panjang QR ialah* 20 cm, *cari jumlah panjang, dalam* cm, *bagi PQR.*

- A 28
- B 38
- C 48
- D 58

13. Given p = 1 minute and q = 48 seconds, find the ratio of p to q.
Diberi p = 1 *minit dan q* = 48 *saat, cari nisbah p kepada q.*

- A 5 : 4
- B 4 : 3
- C 3 : 2
- D 1 : 48

14. Given $p : q = 3 : 5$, find the value of q when $p + q = 40$.
Diberi $p : q = 3 : 5$, *cari nilai q apabila* $p + q = 40$.

- A 5
- B 15
- C 20
- D 25

15. Kah Weng cycled at a speed 15 km/h for 30 minutes.
Calculate the distance, in km, travelled by him.
Kah Weng berbasikal dengan laju 15 km/j *selama* 30 *minit.*
Hitung jarak, dalam km, *perjalanannya.*

- A 4.5
- B 6
- C 7.5
- D 9

16. A sum of money is divided into three shares in the ratio 3 : 5 : 2. The difference between the largest and the smallest shares is RM36.
Find the total value of the money.
Sejumlah wang dibahagikan kepada tiga bahagian mengikut nisbah 3 : 5 : 2. *Beza antara bahagian yang terbesar dengan bahagian yang terkecil ialah* RM36.
Cari jumlah nilai wang itu.

- A RM46
- B RM120
- C RM180
- D RM360

17. The body masses of Bob, Roy and Jim are in the ratio of 5 : 3 : 4. If the body mass of Bob is 18 kg more than Roy, find the total body mass, in kg, of Roy and Jim.
Jisim badan Bob, Roy dan Jim adalah mengikut nisbah 5 : 3 : 4. *Jika jisim badan Bob adalah* 18 kg *lebih daripada jisim badan Roy, cari jumlah jisim badan, dalam* kg, *bagi Roy dan Jim.*

- A 63
- B 72
- C 108
- D 126

LIVEWORKSHEETS

18. Given $2 : 11 = k : 121$, find the value of k.
Diberi $2 : 11 = k : 121$, *cari nilai* k.

- A 2
- B 11
- C 22
- D 121

19. Given $f : g = 4 : 3$ and $f + g = 35$, calculate the value of g.
Diberi $f : g = 4 : 3$ *dan* $f + g = 35$, *hitung nilai* g.

- A 5
- B 10
- C 15
- D 20

20. Ahmad, Bakar and Chandran shared to buy a gift in the ratio 2 : 5 : 4.
If Ahmad contributed RM15, calculate the price of the gift.
Ahmad, Bakar dan Chandran berkongsi membeli sebuah hadiah mengikut nisbah 2 : 5 : 4.
Jika bahagian yang dibayar oleh Ahmad ialah RM15, *hitung harga hadiah itu.*

- A RM70.00
- B RM82.50
- C RM88.50
- D RM90.00

LIVEWORKSHEETS