

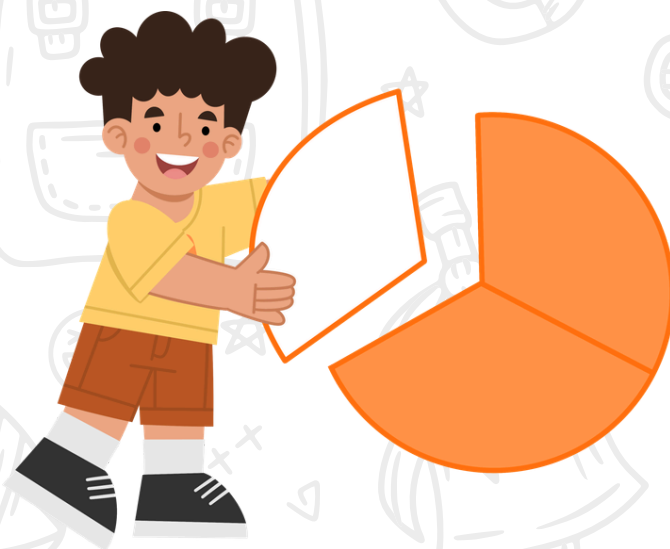
PRAKTIS PLUS

MATEMATIK

TAHUN 5

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN
PERATUS



UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

Bahagian A

1 Bundarkan 63.789 kepada dua tempat perpuluhan.

[1 markah]

2 Rajah menunjukkan sekeping kad nombor.

$$2\frac{2}{5}$$

Tukarkan nombor bercampur itu kepada peratus.

[2 markah]

3 $5.32 \div 7 =$

[2 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

4 $\frac{5}{9} \times 3\frac{6}{7} =$

[2 markah]

5 $83.9 + 759.23 - \underline{\hspace{2cm}} = 747.663$

[2 markah]

6 Tukarkan 175% kepada nombor perpuluhan.

[2 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

7 Jadual menunjukkan bilangan penduduk di dua buah kampung.

Kampung	Bilangan
J	13 620
K	$2\frac{1}{4}$ daripada bilangan penduduk di kampung J

Hitung jumlah penduduk di kedua-dua kampung itu.

[3 markah]

- 8 Balang P mempunyai 3 150 biji guli. Balang Q mempunyai 270% daripada bilangan guli di dalam balang P.
Cari bilangan manik di dalam balang Q.

[3 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

Bahagian B

- 1 Rajah menunjukkan sebahagian daripada keratan resepi satu adunan kuih donat yang digunakan oleh Puan Rozi.

Bahan-bahan:

- $\frac{2}{5}$ kg tepung gandum
- 1 sudu besar gula
- $\frac{1}{2}$ cawan air suam

- (a) Puan Rozi ingin membuat 5 adunan yang sama.

Berapakah cawan air suam yang diperlukan? Berikan jawapan dalam nombor bercampur.

[3 markah]

- (b) Tukarkan jawapan di (a) kepada peratus.

[2 markah]

- (c) Puan Rozi mengeluarkan $\frac{1}{3}$ daripada jisim tepung gandum itu. Hitung jisim, dalam kg, tepung gandum yang dikeluarkan oleh Puan Rozi.

[2 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

(d) Puan Rozi membeli sebanyak 7 paket tepung gandum dengan setiap satu paket tepung gandum itu mempunyai jisim sebanyak 1.2 kg.

i) Hitung jumlah jisim, dalam kg, tepung gandum yang dibeli oleh Puan Rozi.

[2 markah]

ii) Berdasarkan jumlah jisim tepung gandum yang dibeli, berapakah bilangan adunan donat yang dapat dibuat oleh Puan Rozi?

[3 markah]

2 (a) Encik Yusuf bekerja sebagai peniaga di Pasar Tani. Rajah menunjukkan bilangan sayur-sayuran yang dibeli oleh Encik Yusuf selama setahun.

Kebun	Bilangan sayur-sayuran
A	15 000
B	$\frac{3}{4}$ daripada Kebun A
C	11 060

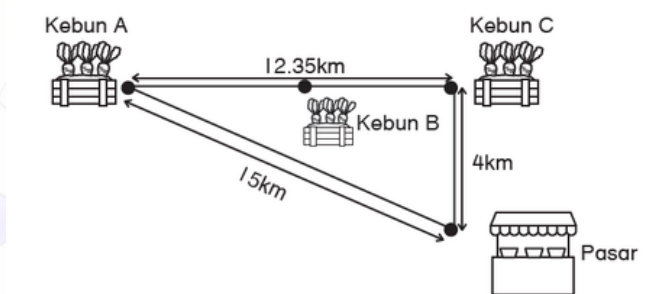
Hitung jumlah pembelian sayur dari ketiga-tiga kebun tersebut.

[3 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

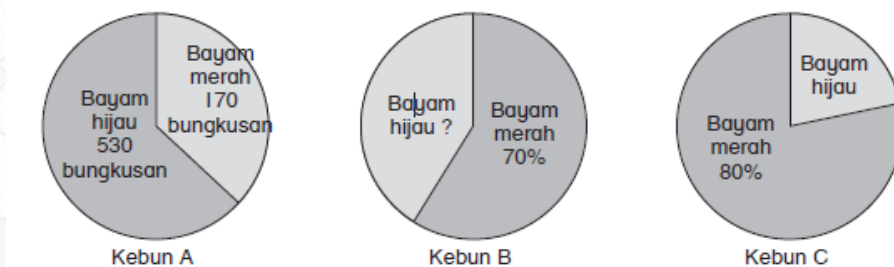
- (b) Rajah menunjukkan perjalanan lori Encik Yusuf ke setiap kebun bermula kebun A, untuk mengambil sayur dan ke pasar seterusnya kembali semula ke kebun A.



Hitung jumlah jarak perjalanan Encik Yusuf dalam tempoh seminggu.

[3 markah]

- (c) Carta pai menunjukkan peratusan bungkusan sayur bayam yang dijual oleh Kebun A, B dan C. Bilangan bungkusan sayur bayam yang dijual oleh Kebun A, B dan C masing-masing ialah 700, 1 200 dan 1 000.



Hitung jumlah penduduk yang menyertai Kempen Pokok Angkat.

[3 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

- (d) Rajah menunjukkan carta pai bagi hasil kutipan tanaman sayur-sayuran yang masing-masing berjumlah 251 000 dan 150 000 pada tahun 2024 dan 2025.



1 kg = 75 tanaman

Jenis tanaman	Bilangan tanaman
Timun	550
Terung	500

Adakah 74 kg baja mencukupi untuk kesemua tanaman timun dan terung tersebut selama 6 bulan? Buktikan.

[3 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

JAWAPAN

Bahagian A

- 1 63.79
- 2 240%
- 3 0.76
- 4 $2\frac{1}{7}$
- 5 95.467
- 6 1.75
- 7 57 885 bilangan penduduk
- 8 8 505 biji guli

Bahagian B

- 1 (a) $2\frac{1}{2}$ cawan
(b) 250%
(c) $\frac{2}{15}$ kg
(d) i) 8.4 kg
ii) 21 adunan donat
- 2 (a) 37 310 sayur
(b) 219.45 km
(c) Kebun B menjual bayam merah paling banyak.
(d) Jisim baja yang diperlukan untuk 6 bulan ialah 84 kg. Tidak mencukupi.