

PRAKTIS PLUS

MATEMATIK

TAHUN 6

UNIT 2

**PECAHAN, PERPULUHAN DAN
PERATUS**



UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

Bahagian A

1 Tukarkan 175% kepada nombor perpuluhan.

2 $\frac{3}{4} \div 4 =$

[1 markah]

3 $1.8 \times 0.5 =$

[2 markah]

4 $4\frac{2}{3} \div 28 =$

[2 markah]

[2 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

5 $2\frac{3}{5} + 6.8 \times 4 =$

[2 markah]

6 Kira panjang 145% daripada 360 cm.

[2 markah]

7 Tukarkan 25% kepada nombor perpuluhan.

[2 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

8 Jadual menunjukkan jisim gula di dalam dua bekas plastik.

Bekas	Jisim
P	3.5 kg
Q	1.8 kali jisim bekas P

Hitung beza jisim, dalam kg, gula di dalam bekas P dengan bekas Q .

[3 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

Bahagian B

- 1 Jadual menunjukkan jisim biskut raya yang dibeli oleh Rohana. Jisim biskut semperit yang dibeli tidak ditunjukkan.

Bekas	Jisim
Biskut semperit	2 kali jisim biskut suji
Biskut makmur	120% daripada jisim biskut suji
Biskut suji	2.5 kg

(a) Hitung jisim biskut semperit.

[2 markah]

(b) Hitung jisim biskut makmur.

[2 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

(c) Hitung jumlah jisim, dalam kg, biskut raya yang dibeli Rohana.

[3 markah]

(d) Apakah jenis biskut yang paling banyak dibeli oleh Rohana? Nyatakan sebab Rohana membeli biskut tersebut dengan banyak.

[3 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

2 Jadual menunjukkan jisim buah mangga yang dikutip oleh Encik Alif dalam dua bulan.

Bulan	Jisim
Ogos	0.5 kg
September	1.25 kg

(a) Hitung peratusan jisim buah mangga pada bulan September berbanding jisim buah mangga pada bulan Ogos.

[3 markah]

(b) Jadual menunjukkan penghantaran tempahan buah mangga ke kilang dari dua buah dusun. Sebanyak 50.4 kg biji buah mangga dihantar ke kilang pada tahun 2024.

Dusun	Jisim buah mangga
Dusun Encik Alif	
Dusun Encik Ravi	$\frac{2}{5}$ daripada jumlah jisim buah mangga

Hitung jisim buah mangga yang dihantar dari dusun Encik Alif ke kilang.

[3 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

(c) Rajah menunjukkan rekod Encik Aliff mengeksport buah mangga ke luar negara dan dalam negara sebanyak 800 000, 1 juta dan 700 000 masing-masing pada tahun 2023, 2024 dan 2025.



2023



2024



2025

Bilangan buah mangga yang dieksport ke luar negara pada tahun 2025 adalah $\frac{3}{4}$ daripada jumlah eksport buah mangga pada tahun tersebut. Cari tahun yang mengeksport buah mangga paling banyak.

[3 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

(d) Jadual menunjukkan jisim bagi dua jenis mangga yang diperolehi dari dusun Encik Alif.

Jenis mangga	Jisim sebakul (kg)
Mangga kuini	44.2
Mangga epal	$23\frac{1}{4}$

Empat bakul daripada satu jenis mangga yang berjisim 93 kg telah busuk. Apakah jenis mangga yang busuk tersebut? Buktikan.

[3 markah]

UNIT 2

PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS

JAWAPAN

Bahagian A

- 1 1.75
- 2 $\frac{3}{16}$
- 3 0.9
- 4 $\frac{1}{6}$
- 5 29.8
- 6 522 cm
- 7 0.25
- 8 2.8 kg

Bahagian B

- 1 (a) Jisim biskut semperit ialah 5 kg.
(b) Jisim biskut makmur ialah 6 kg.
(c) Jumlah jisim biskut yang dibeli Rohana ialah 13.5 kg.
(d) Biskut makmur paling banyak dibeli. Ini kerana ramai orang lebih menggemari biskut makmur berbanding biskut lain. (Terima mana-mana jawapan yang munasabah)
- 2 (a) Peratusan jisim buah mangga pada bulan September berbanding jisim buah mangga pada bulan Ogos ialah 250%.
(b) Bilangan mangga dari dusun Encik Alif ialah 72 000.
(c) Bilangan buah mangga paling banyak dieksport ke luar negara adalah pada tahun 2023 iaitu 600 000.
(d) Mangga yang busuk adalah mangga epal.