Soalan Objektif

Arahan: *Jawab semua soalan. Pilih satu jawapan yang betul.*

4.1 Tempoh masa

1. Jadual di bawah menunjukkan waktu perjalanan Azlan dari Bandar *A* ke Kampung *S*.

Bertolak	Tiba
9:20 p.m. Selasa	4:10 a.m. Rabu

Hitung tempoh masa bagi perjalanan tersebut.

A 2 jam 40 minit
B 3 jam 40 minit
C 6 jam 40 minit
D 6 jam 50 minit

2. Jadual di bawah menunjukkan tarikh mula dan tamat kempen jualan murah di sebuah pasar raya.

Mula	Tamat
2020 4 April	2020 20 April

Berapakah tempoh masa kempen tersebut?

A 16 hari C 18 hari
B 17 hari D 19 hari

3. Hitung tempoh masa dari 14 Januari 2018 hingga 14 Januari 2020.

A 700 hari
B 701 hari
C 730 hari
D 731 hari

4.2 Perkaitan dalam masa

4. $\frac{4}{5}$ jam = _____ minit

A 36 C 60
B 48 D 72

5. Tukarkan $\frac{1}{2}$ hari kepada jam.

A 2 jam C 12 jam
B 6 jam D 24 jam

6. $\frac{3}{4}$ tahun bersamaan dengan _____ bulan.

A 9 C 11
B 10 D 12

7. Tukarkan 0.75 tahun kepada bulan.

A 9 bulan C 25 bulan
B 18 bulan D 75 bulan

8. $\frac{1}{4}$ dekad bersamaan dengan _____ tahun.

A 2.0 C 0.20
B 2.5 D 0.25

9. 0.20 abad ialah _____ dekad.

A 200 C 2
B 20 D 0.20

10. Tukarkan 0.60 abad kepada tahun.

A 600 tahun C 6 tahun
B 60 tahun D 0.60 tahun

4.3 Operasi asas melibatkan masa

11. Antara yang berikut, yang manakah benar?

A 0.5 minit + 0.4 minit = 60 saat
B 60 saat − $\frac{1}{4}$ minit = 45 saat
C $3\frac{1}{4}$ hari − 12 jam = 72 jam
D 2.5 hari + 18 hari = 20 hari 18 jam

12. $\frac{1}{2}$ dekad + $\frac{1}{5}$ dekad = _____ tahun

A 7 C 9
B 8 D 10

© Penerbitan Pelangi Sdn. Bhd.

LIVEWORKSHEETS

13. $3\frac{1}{6}$ hari − $\frac{2}{3}$ hari = _____ jam

A 16
B 56
C 60
D 90

14. 45 saat − 0.25 minit = _____ saat

A 30
B 50
C 60
D 70

15. 25 tahun + 2 dekad 3 tahun = _____ dekad

A 480
B 48
C 4.8
D 4

4.4 Penyelesaian masalah

16. Puan Maria telah mengikuti suatu kursus di sebuah universiti awam. Kursus tersebut bermula pada 3 Januari 2020 dan tamat pada 3 Jun 2020. Berapakah tempoh masa kursus tersebut?

A 153 hari
B 152 hari
C 127 hari
D 126 hari

17. Zahirah mengambil masa $\frac{3}{4}$ jam untuk membaca sebuah buku cerita. Berapa lamakah masa yang diambil oleh Zahirah untuk membaca 2 buah buku cerita yang sama? KBAT Mengaplikasi

A 45 minit
B 90 minit
C 135 minit
D 180 minit

18. Rajah di bawah menunjukkan waktu Encik Bakar mula membuat tempahan kerepek pisang.

Encik Bakar selesai menyiapkan semua tempahan pada pukul 4:00 p.m. Berapakah tempoh masa dia bekerja?

A 8 jam
B 8 jam 30 minit
C 9 jam
D 9 jam 30 minit

Soalan Subjektif

Arahan: *Jawab semua soalan. Tunjukkan jalan kerja dan tulis jawapan dalam ruangan yang disediakan.*

1. Dania tiba di Pulau Langkawi pada 23 Mei 2020, pukul 3:45 p.m. Dia berada di Pulau Langkawi hingga 25 Mei 2020, pukul 11:45 a.m. Hitung tempoh, dalam hari dan jam, Dania berada di Pulau Langkawi. TP 1

2. Umur ayah ialah $5\frac{7}{10}$ dekad manakala umur ibu ialah $5\frac{2}{5}$ dekad. Hitung jumlah umur mereka dalam dekad dan tahun. TP 4

© Penerbitan Pelangi Sdn. Bhd.

LIVEWORKSHEETS

3. Tempoh masa bagi planet Uranus untuk membuat I putaran lengkap mengelilingi matahari ialah 84 tahun. TP 4

   (a) Nyatakan tempoh masa tersebut dalam dekad dan tahun.

   (b) Hitung tempoh masa yang diambil oleh planet Uranus untuk membuat 5 putaran lengkap mengelilingi matahari. Beri jawapan dalam abad dan tahun.

4. KBAT Menganalisis Jadual di bawah menunjukkan tempoh masa yang diambil oleh 3 orang peserta dalam pertandingan membuat kek. TP 4

Peserta	Tempoh masa
Puan Aminah	30 minit lebih lewat daripada Puan Suzie
Puan Suzie	$4\frac{1}{3}$ jam
Puan Julia	3.75 jam

   (a) Berapakah tempoh masa, dalam jam dan minit, yang diambil oleh Puan Aminah untuk menyiapkan keknya?

   (b) Hitung beza tempoh masa, dalam minit, yang diambil oleh Puan Suzie dan Puan Julia untuk menyiapkan kek.

5. KBAT Mengaplikasi Jumlah umur Adam dan datuknya ialah 8 dekad. Umur datuknya ialah 3 kali umur Adam. Berapakah beza umur Adam dengan datuknya? Nyatakan jawapan dalam tahun. TP 4

6. KBAT Mengaplikasi Pada 4 tahun akan datang, jumlah umur Ricky dan Josh ialah 46 tahun. Umur Ricky sekarang ialah $\frac{1}{5}$ daripada umur Josh. TP 5

   (a) Hitung umur Ricky sekarang, dalam tahun dan bulan.

   (b) Berapakah umur Josh sekarang, dalam tahun dan bulan?

© Penerbitan Pelangi Sdn. Bhd.

LIVEWORKSHEETS