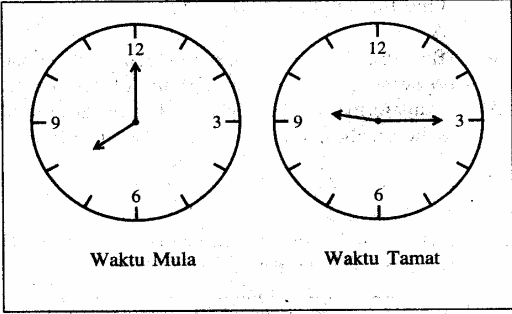



## MASA DAN WAKTU

BIL	SOALAN	UPSR										
1	<p>Beza umur antara Abas dengan kakaknya ialah 26 bulan. Hitungkan umur Abas jika umur kakaknya 14 tahun.</p> <p>A 11 tahun 2 bulan            B 11 tahun 8 bulan            C 11 tahun 10 bulan            D 12 tahun 2 bulan</p>	2001										
2	<p>Sebuah bas mengambil masa 16 jam 30 minit untuk perjalanan dari bandar <i>J</i> ke bandar <i>K</i>. Jika bas itu bertolak dari <i>J</i> pada jam 9.50 p.m. hari Selasa, bilakah bas itu sampai di <i>K</i>?</p> <p>A 1.20 a.m. hari Rabu            B 2.20 a.m. hari Rabu            C 1.20 p.m. hari Rabu            D 2.20 p.m. hari Rabu</p>	2001										
3	<table border="1" data-bbox="337 1104 810 1304"> <thead> <tr> <th>Masa</th> <th>Rancangan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0805 – 0845</td> <td>Berita</td> </tr> <tr> <td>0845 – 0945</td> <td>Drama</td> </tr> <tr> <td>0945 – 1030</td> <td>Laporan sukan</td> </tr> <tr> <td>1030 – 1200</td> <td>Tayangan gambar</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Jadual 1</b></p> <p>Jadual 1 menunjukkan waktu penyiaran beberapa rancangan televisyen.</p> <p>Berapakah jumlah masa bagi rancangan drama dan tayangan gambar?</p> <p>A 1 jam 25 minit            B 1 jam 30 minit            C 2 jam 30 minit            D 2 jam 55 minit</p>	Masa	Rancangan	0805 – 0845	Berita	0845 – 0945	Drama	0945 – 1030	Laporan sukan	1030 – 1200	Tayangan gambar	2002
Masa	Rancangan											
0805 – 0845	Berita											
0845 – 0945	Drama											
0945 – 1030	Laporan sukan											
1030 – 1200	Tayangan gambar											

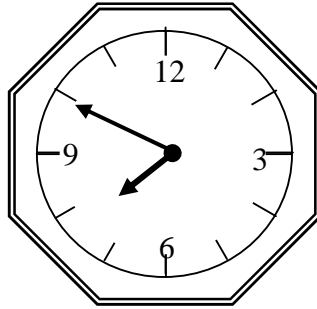
4	<p>Aida bertolak dari rumah ke sekolah pada pukul 8.35 pagi untuk menyertai satu pertandingan. Perjalanan itu mengambil masa <math>\frac{1}{2}</math> jam. Apabila Aida sampai, pertandingan itu telah pun berlangsung selama 20 minit.</p> <p>Jika tempoh masa pertandingan itu ialah <math>2\frac{1}{4}</math> jam, nyatakan waktu tamat pertandingan itu.</p> <p>A 11.00 pagi      C 11.30 pagi  B 11.20 pagi      D 11.35 pagi</p>	2002
5	<p>Umur Rosnah ialah 11 tahun 6 bulan. Kalsom 2 tahun lebih muda daripada Rosnah manakala Zaharah 3 bulan lebih muda daripada Kalsom.</p> <p>Berapakah purata umur mereka?</p> <p>A 8 tahun 2 bulan  B 10 tahun 1 bulan  C 10 tahun 9 bulan  D 12 tahun 9 bulan</p>	2002
6	<p>Umur Liza 12 tahun. Umur Lili 10 tahun 8 bulan.</p> <p>Berapakah umur Lela jika purata umur mereka bertiga ialah 11 tahun 10 bulan?</p> <p>A 10 tahun 10 bulan  B 11 tahun 4 bulan  C 12 tahun 10 bulan  D 13 tahun 4 bulan</p>	2003
7	<p>Sebuah bas bertolak dari Kuala Lumpur menuju ke Kota Bharu pada pukul 9.20 p.m. Perjalanan itu biasanya mengambil masa <math>10\frac{3}{4}</math> jam tetapi bas itu tiba di Kota Bharu 10 minit lebih awal pada hari berikutnya.</p> <p>Waktu bas itu tiba di Kota Bharu ialah</p> <p>A 7.30 a.m.      C 8.05 a.m.  B 7.55 a.m.      D 8.15 a.m.</p>	2003

8	<p>Rajah 11 menunjukkan waktu mula dan waktu tamat ujian pada suatu pagi.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;"><b>Rajah 11</b></p> <p>Cikgu Tini menganggarkan Zainal menyiapkan ujian itu dalam masa 80% daripada tempoh yang ditetapkan. Zainal menyiapkan ujian itu dalam masa 55 minit.</p> <p>Berbanding dengan tempoh yang diambil oleh Zainal, anggaran Cikgu Tini adalah</p> <p><b>A</b> lebih 5 minit  <b>B</b> lebih 20 minit  <b>C</b> kurang 25 minit  <b>D</b> kurang 15 minit</p>	2003															
9	<p>Antara berikut, yang manakah menunjukkan sistem 12 jam dan s 24 jam yang sepadan ?</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 50%;"></th> <th style="text-align: left; width: 50%;"><b>Sistem 12 jam</b></th> <th style="text-align: left; width: 50%;"><b>Sistem 24 jam</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>A</b></td> <td>1.15 p.m</td> <td>Jam 1315</td> </tr> <tr> <td><b>B</b></td> <td>9.00 a.m</td> <td>Jam 2100</td> </tr> <tr> <td><b>C</b></td> <td>3.40 a.m</td> <td>Jam 1540</td> </tr> <tr> <td><b>D</b></td> <td>6.30 p.m</td> <td>Jam 0630</td> </tr> </tbody> </table>		<b>Sistem 12 jam</b>	<b>Sistem 24 jam</b>	<b>A</b>	1.15 p.m	Jam 1315	<b>B</b>	9.00 a.m	Jam 2100	<b>C</b>	3.40 a.m	Jam 1540	<b>D</b>	6.30 p.m	Jam 0630	2004
	<b>Sistem 12 jam</b>	<b>Sistem 24 jam</b>															
<b>A</b>	1.15 p.m	Jam 1315															
<b>B</b>	9.00 a.m	Jam 2100															
<b>C</b>	3.40 a.m	Jam 1540															
<b>D</b>	6.30 p.m	Jam 0630															
10	<p><input type="text"/> + <math>2\frac{3}{4}</math> jam = <math>3\frac{1}{2}</math> jam</p> <p>Apakah yang mesti ditulis dalam <input type="text"/> di atas ?</p> <p><b>A</b> 15 minit  <b>B</b> 30 minit  <b>C</b> 45 minit  <b>D</b> 60 minit</p>	2004															

11	<p>Umur Azlan ialah <math>7\frac{1}{2}</math> tahun. Umur Anita ialah 5 tahun 9 bulan.</p> <p>Umur Amran ialah 1 tahun 2 bulan lebih muda daripada Anita.</p> <p>Hitungkan jumlah umur tiga kanak-kanak itu.</p> <p>A 14 tahun 4 bulan            B 14 tahun 5 bulan            C 17 tahun 9 bulan            D 17 tahun 10 bulan</p>	2004									
12	<p>Jadual 3 menunjukkan jadual waktu perjalanan keretapi. Waktu bertolak kereta api Siantan pada 20 Jun 2004 tidak ditunjukkan.</p> <table border="1" data-bbox="277 709 1154 915"> <thead> <tr> <th>Kereta Api</th> <th>Waktu Bertolak</th> <th>Waktu Tiba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Purnama</td> <td>7.00 p.m. (20 Jun 2004)</td> <td>1.30 a.m. (21Jun 2004)</td> </tr> <tr> <td>Siantan</td> <td>(20 Jun 2004)</td> <td>11.00 p.m. (20 Jun 2004 )</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Jadual 3</p> <p>Kedua-dua keretapi itu mengambil masa yang sama untuk perjalanan tersebut.</p> <p>Pukul berapakah kereta api Siantan bertolak pada 20 Jun 2004 ?</p> <p>A 2.30 p.m.            B 4.30 p.m.            C 6.30 p.m.            D 7.30 p.m.</p>	Kereta Api	Waktu Bertolak	Waktu Tiba	Purnama	7.00 p.m. (20 Jun 2004)	1.30 a.m. (21Jun 2004)	Siantan	(20 Jun 2004)	11.00 p.m. (20 Jun 2004 )	2004
Kereta Api	Waktu Bertolak	Waktu Tiba									
Purnama	7.00 p.m. (20 Jun 2004)	1.30 a.m. (21Jun 2004)									
Siantan	(20 Jun 2004)	11.00 p.m. (20 Jun 2004 )									
13	<p>Rajah 4 menunjukkan waktu dalam sistem 24 jam.</p> <div style="text-align: center;">  <p>RAJAH 4</p> </div> <p>Tukar waktu itu dalam sistem 24 jam.</p> <p>A 11.04 p.m.            B 11.04 a.m.            C 3.04 p.m.            D 3.04 a.m.</p>	2005									

14

Rajah 7 menunjukkan waktu Johana makan malam.



RAJAH 7

Selepas 35 minit, Johana mula membuat latihan Matematik.  
Pukul berapakah dia mula membuat latihan itu?

- A 0715
- B 0825
- C 1915
- D 2025

2005

15

Jadual 5 menunjukkan aktiviti Ayob selepas sekolah.

Masa	Aktiviti
1400 – 1415	Makan tengah hari
1415 – 1545	Kelas tambahan
1545 - 1645	Berehat
1645 - 1830	Main bola sepak

JADUAL 5

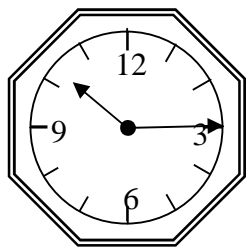
Berapakah jumlah masa yang digunakan oleh Ayob untuk aktiviti kelas tambahan dan bermain bola sepak?

- A 4 jam 15 minit
- B 3 jam 15 minit
- C 1 jam 45 minit
- D 1 jam 30 minit

2005

16

Rajah 4 menunjukkan waktu pada suatu pagi.



Rajah 4

Pukul berapakah 25 minit sebelum waktu yang ditunjukkan ?

- A 9.50 a.m.
- B 9.55 a.m.
- C 10.15 a.m.
- D 10.40 a.m.

2006

17

Jadual 2 menunjukkan umur bagi tiga orang kanak-kanak. Umur Siti tidak ditunjukkan.

Nama	Umur
Swee Lian	8 tahun 3 bulan
Sakina	$6\frac{3}{4}$
Siti	
Selvi	4 bulan lebih muda daripada Sakina

Jadual 2

Diberi bahawa purata umur bagi 4 orang kanak-kanak itu ialah 6 tahun 8 bulan.

Berapakah umur Siti ?

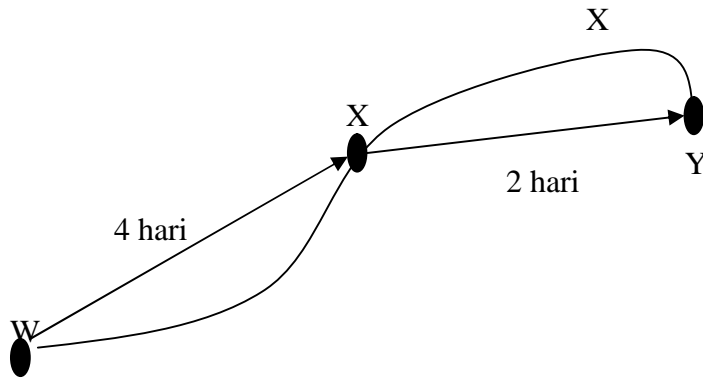
- A 5 tahun 1 bulan
- B 5 tahun 3 bulan
- C 5 tahun 7 bulan
- D 5 tahun 9 bulan

2006

18

Rajah 10 menunjukkan perjalanan Ali mendaki gunung.

2006

**Rajah 10**

Dia bertolak dari *W* pada 27 Mei 2006 jam 0800 melalui *X* ke *Y*.  
Bilakah dia sampai di *Y*?

- A 30 Mei 2006
- B 31 Mei 2006
- C 02 Mei 2006
- D 04 Mei 2006