

Nama :

9.1 Cahaya Bulan

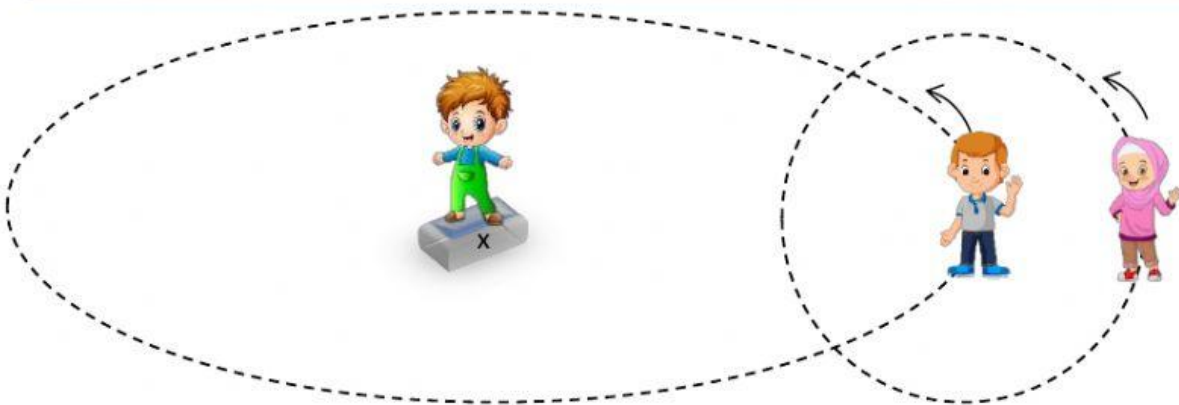
9.2 Bulan berputar, bulan beredar

A. Nyatakan sama ada pernyataan yang berikut 'Benar' atau 'Palsu'.

1.	Bulan memancarkan cahayanya sendiri.	
2.	Bulan memantulkan cahaya dari matahari ke Bumi	
3.	Peredaran Bumi, mengelilingi Bulan menyebabkan berlakunya fasa-fasa Bulan	
4.	Bulan mengambil masa lebih kurang 27 $\frac{1}{3}$ hari untuk melengkapkan satu peredaran lengkap mengelilingi Bumi.	
5.	Takwin Qamari ialah kalendar berdasarkan fasa-fasa bulan	

B. Guru sains dan murid-murid Tahun 5 Wawasan menjalankan suatu aktiviti seperti di bawah.

Ammar berdiri tegak di dalam petak X, Isyhad berjalan mengelilingi Ammar, sambil Isyhad berjalan, Nisrina pula berjalan cepat mengelilingi Isyhad



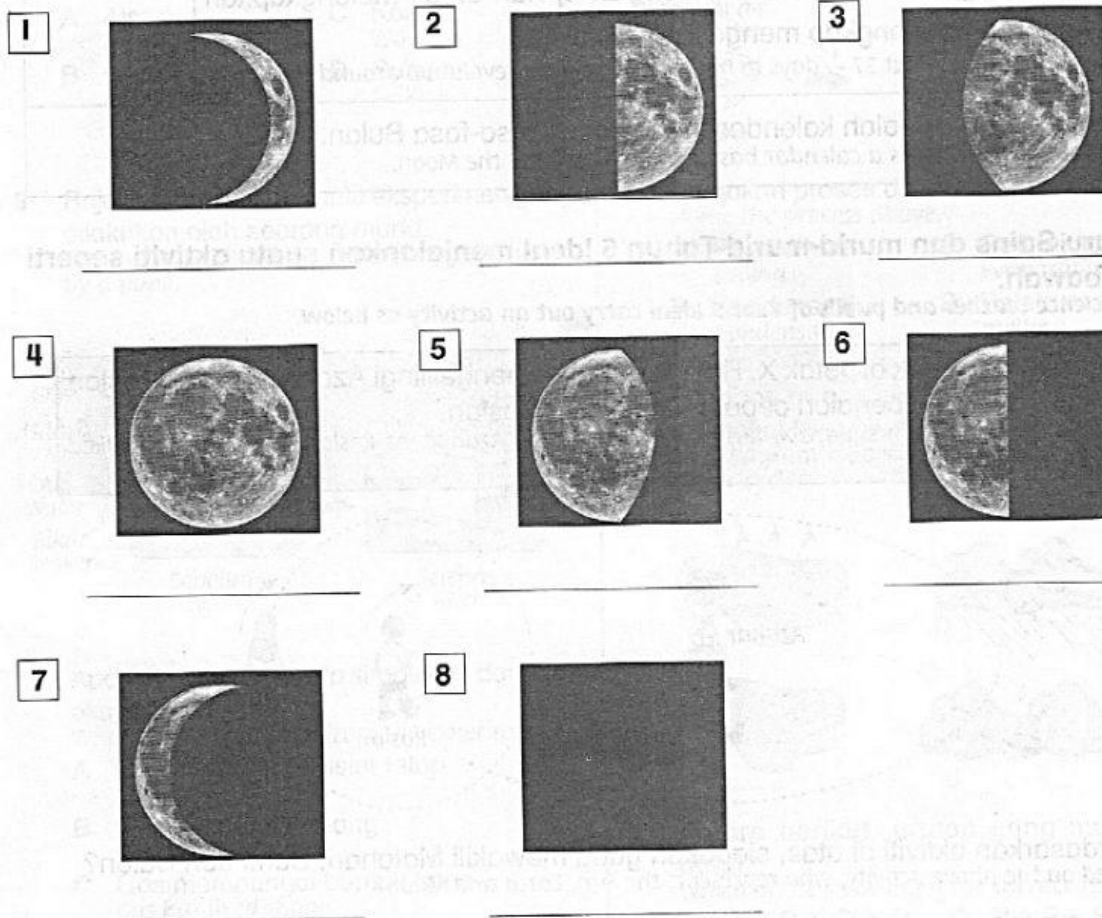
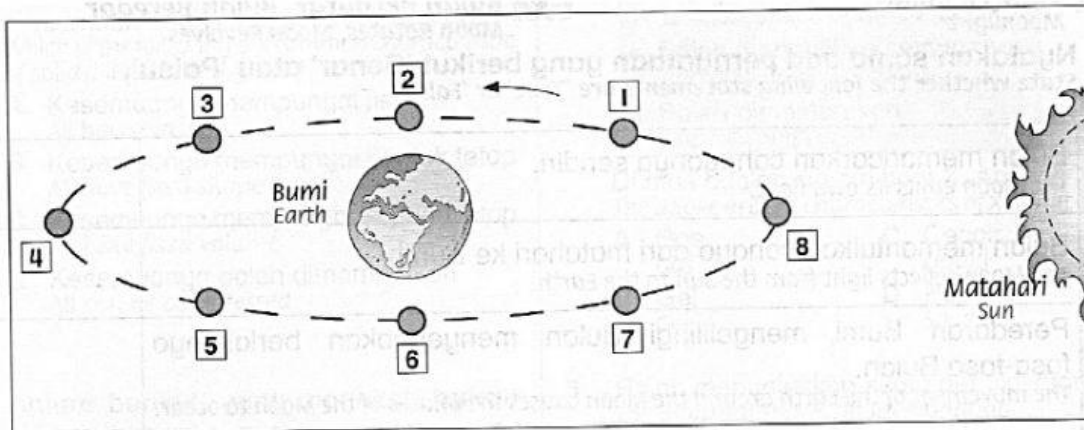
Berdasarkan aktiviti , siapakah yang mewakili Matahari, Bumi dan Bulan?

Matahari : _____
Bumi : _____
Bulan : _____

9.3 Fasa Bulan

9.4 Takwin Qamari

A. Rajah menunjukkan bentuk-bentuk Bulan yang dilihat semasa Bulan beredar mengelilingi Bumi. Namakan fasa-fasa Bulan.



B. Padankan bentuk Bulan berikut dengan fasa-fasa Bulan yang betul.

Tarikh dalam kalender Qamari <i>Dates in the Lunar calendar</i>		Bentuk-bentuk Bulan <i>The shapes of the Moon</i>
1	Hari pertama <i>Day 1</i>	
2	Hari ke-4 <i>Day 4</i>	
3	Hari ke-7 <i>Day 7</i>	
4	Hari ke-11 <i>Day 11</i>	
5	Hari ke-15 <i>Day 15</i>	
6	Hari ke-18 <i>Day 18</i>	
7	Hari ke-21 <i>Day 21</i>	
8	Hari ke-27 <i>Day 27</i>	

Fasa-fasa Bulan <i>The phases of the Moon</i>
P Bulan purnama <i>Full moon</i>
Q Bulan separa baru <i>New half-moon</i>
R Anak bulan <i>New moon</i>
S Bulan sabit baru <i>New crescent</i>
T Bulan separa lama <i>Old half-moon</i>
U Bulan hampir purnama baru <i>New gibbous</i>
V Bulan sabit lama <i>Old crescent</i>
W Bulan hampir purnama lama <i>Old gibbous</i>