

NAMA: _____ KELAS: _____

SAINS

UNIT 5: SIFAT CAHAYA

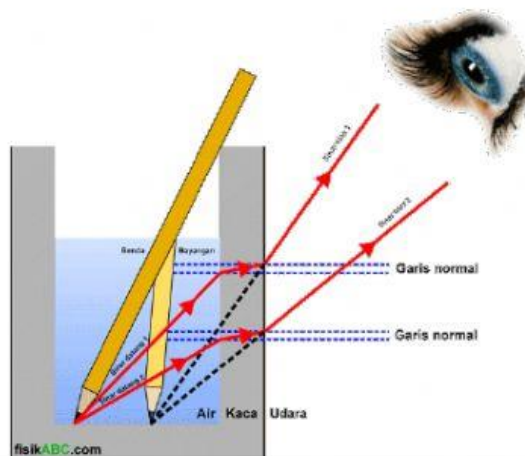
PEMBIASAN CAHAYA

A. Jawab semua soalan.

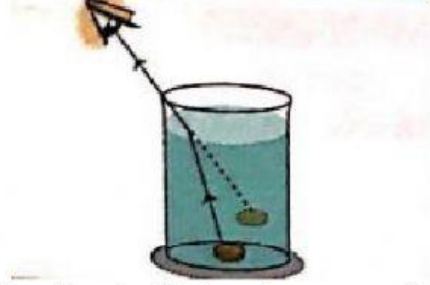
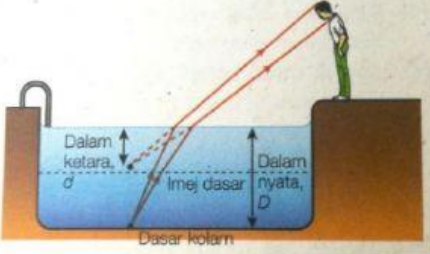
1. Apabila pensel diletakkan di dalam gelas berisi air, pensel kelihatan bengkok. Sifat cahaya yang manakah menyebabkan fenomena ini.



2. Berdasarkan rajah, terangkan bagaimana fenomena pembiasan cahaya berlaku.



B. Tandakan ✓ bagi fenomena yang menunjukkan pembiasan cahaya dan ✗ bagi fenomena yang bukan menunjukkan pembiasan cahaya.

 Pembentukan pelangi	 Melihat cermin
1.	2.
 Pembentukan bayang-bayang	 Kanta pembesar
3.	4.
 Duit syiling kelihatan terapung di atas air.	 Kolam kelihatan cetek.
5.	6.

C. Terangkan bagaimana pelangi boleh terbentuk.

D. Kepentingan sifat cahaya dalam kehidupan.

Padankan situasi dengan pernyataan yang betul berkaitan kepentingan sifat cahaya dalam kehidupan manusia.

	Kanta tangan tidak dapat membesarkan imej objek sekiranya cahaya tidak dapat dibiaskan.	
	Kita tidak dapat melihat objek di dalam gelap sekiranya cahaya dari lampu suluh tidak bergerak lurus.	
	Kita tidak dapat melihat wajah kita pada cermin sekiranya cahaya tidak dapat dipantulkan.	

		
--	---	--

1.

		
--	---	--

2.

		
--	---	--

3.