

Name:

CERMIN CEKUNG DAN CEMBUNG

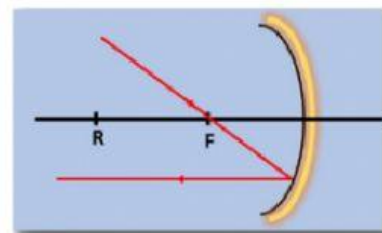
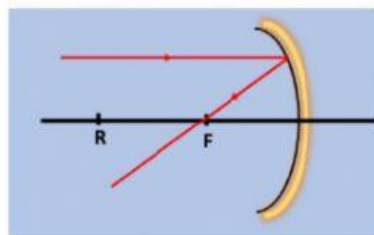
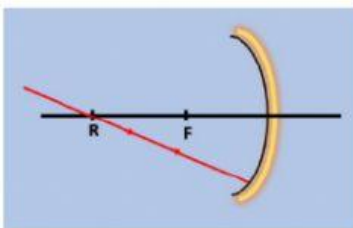
Mari kita Lakukan!

Lengkapi tabel karakteristik cermin lengkung berikut!



Karakteristik	Cermin cekung	Cermin cembung
Letak titik fokus		
Nilai titik fokus		
Sifat cermin terhadap sinar		

Pasangkan sinar istimewa pada cermin cekung dengan gambar diagram sinar yang tepat!

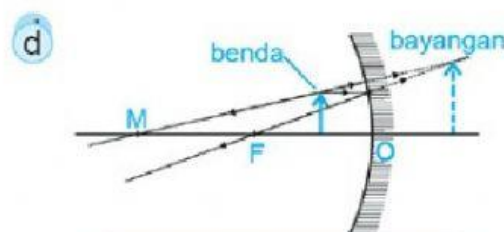
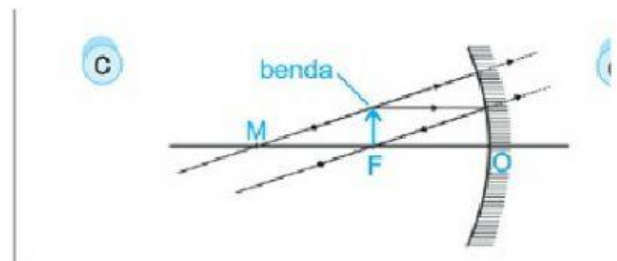
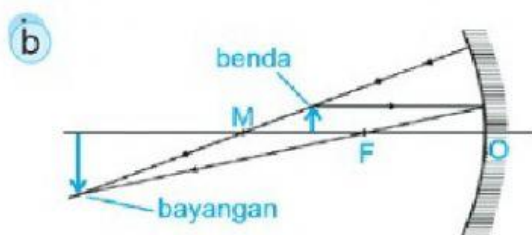
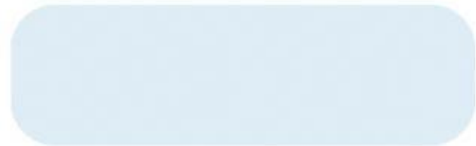
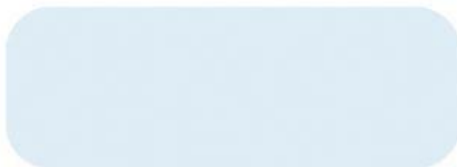
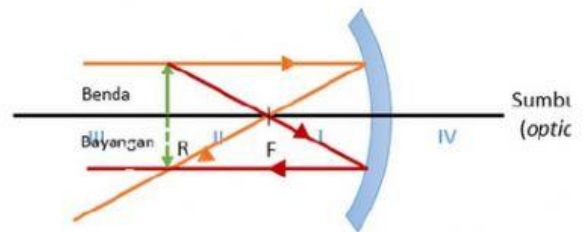
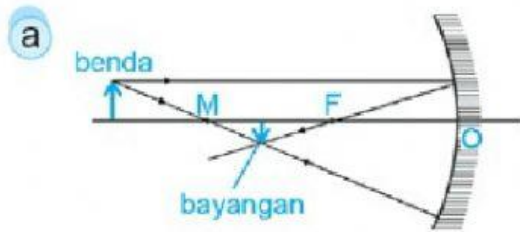


Sinar datang sejajar sumbu utama akan dipantulkan melalui titik fokus

Sinar datang melalui titik fokus akan dipantulkan sejajar dengan sumbu utama

Sinar datang melalui titik pusat kelengkungan cermin maka akan dipantulkan melalui titik pusat kelengkungan cermin

Pasangkanlah hasil bayangan yang terbentuk pada cermin cekung dibawah ini dengan tepat!



Nyata, terbalik,
diperkecil

Nyata, terbalik,
diperbesar

Maya, tegak,
diperbesar

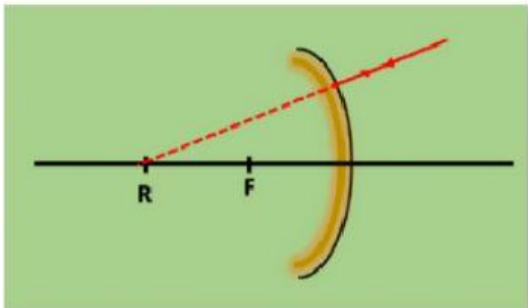
Nyata, terbalik,
sama besar

Seolah olah tidak
terbentuk bayangan

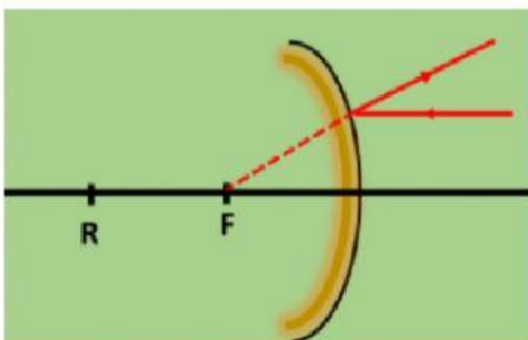
Agar kamu lebih memahami sifat bayangan yang terbentuk pada cermin cekung, lengkapilah tabel letak benda, sifat bayangan, dan letak bayangan pada cermin cekung berikut ini!

Letak benda	Sifat bayangan	Letak bayangan
Ruang 1		Dibelakang cermin
	Nyata, terbalik, diperkecil	Di depan cermin
Titik Fokus	Maya, tegak, diperbesar	
	Nyata, terbalik, sama besar	Di depan cermin
Ruang II		Di depan cermin

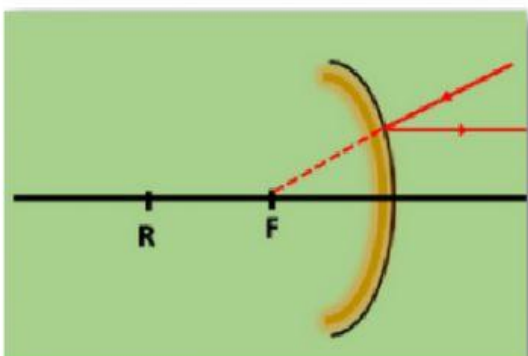
Pasangkan sinar istimewa yang dibentuk oleh cermin cembung berikut!



Sinar datang sejajar sumbu utama akan dipantulkan seolah-olah melalui titik fokus

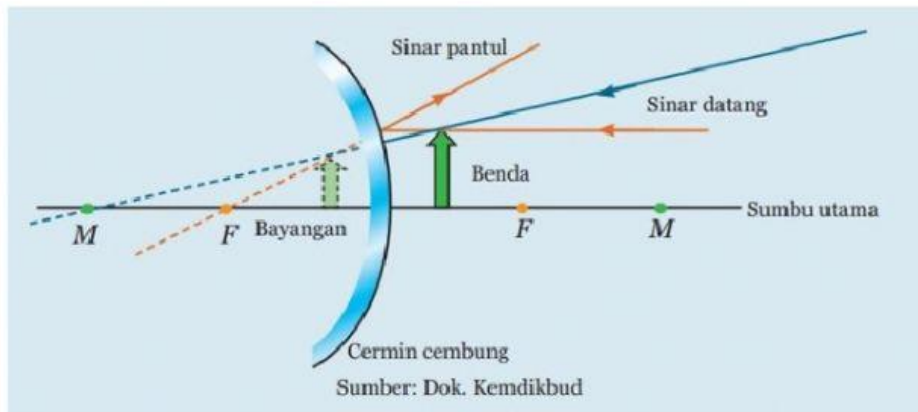


Sinar datang menuju titik fokus akan dipantulkan sejajar dengan sumbu utama



Sinar datang menuju titik kelengkungan cermin maka akan dipantulkan seolah olah melalui titik kelengkungan tersebut

Tuliskan bayangn yang dibentuk oleh cermin cembung dibawah ini!



Contoh Penerapan cermin cekung dan cembung dalam kehidupan sehari hari

CERMIN
CEKUNG

KACA SPION MOBIL/ MOTOR

KACA LAMPU REFLEKTOR
MOBIL/ MOTOR

KACA PARKIRAN

CERMIN
CEMBUNG

ANTENA PARABOLA

KACA PEMBESAR/ LUP