

NAMA =

KELAS/NO =

1. Sebuah benda diletakkan didepan cermin cekung pada jarak 4 cm. jika titik fokus cermin tersebut adalah 8 cm, berapa jarak bayangan terhadap benda ?

Diket :

S = cm

F = cm

Ditanya :

S' = cm

Jawab :

Rumus : $\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$

Rumus $\frac{1}{s'} = \frac{1}{\dots\dots} - \frac{1}{\dots\dots}$

Angka $\rightarrow \frac{1}{s'} = \frac{1}{\dots\dots} - \frac{1}{\dots\dots}$

$$\frac{1}{s'} = \frac{\dots\dots - \dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{1}{s'} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$s' = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

2. Sebuah benda diletakkan didepan cermin cembung pada jarak 3 cm. jika titik focus cermin tersebut adalah 6 cm, berapa jarak bayangan terhadap benda ?

Ingat !! pada cermin cembung jarak fokusnya negative (-)

Diket : S = cm F = cm Ditanya : S' = cm	Jawab : Rumus : $\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$ Rumus $\frac{1}{s'} = \frac{1}{\dots\dots} - \frac{1}{\dots\dots}$ Angka $\rightarrow \frac{1}{s'} = \frac{1}{\dots\dots} - \frac{1}{\dots\dots}$ $\frac{1}{s'} = \frac{\dots\dots - \dots\dots}{\dots\dots}$ $\frac{1}{s'} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ $s' = \dots\dots\dots \text{ cm}$
--	--