

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 ?

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

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 (-)

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