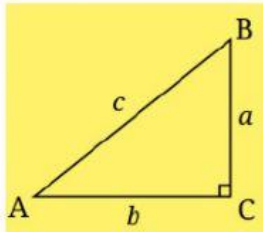




Nama :
Kelas :
Hari/Tanggal :

Asah Kemampuan

Perhatikan Segitiga Siku-Siku ABC berikut.



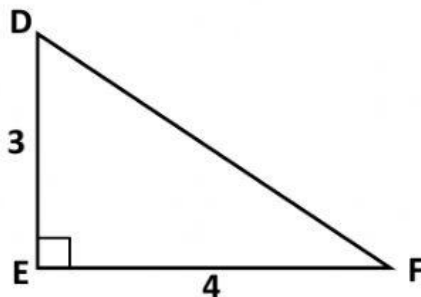
Pertanyaan	Jawab
Sisi di depan sudut A adalah....	
Sisi di depan sudut B adalah....	
Sisi di depan sudut C adalah....	
Segitiga ABC memiliki ... sudut siku-siku.	
Segitiga ABC memiliki ... sudut lancip.	

Perbandingan Trigonometri pada Segitiga Siku-Siku diperoleh:

1. $\frac{BC}{AC} = \frac{a}{b} = \sin A$	4. $\frac{AB}{BC} = \frac{c}{a} = \operatorname{cosec} A$
2. $\frac{AB}{AC} = \frac{c}{b} = \cos A$	5. $\frac{AB}{AC} = \frac{c}{b} = \sec A$
3. $\frac{BC}{AC} = \frac{a}{b} = \tan A$	6. $\frac{BC}{AC} = \frac{a}{b} = \cot A$



Diketahui Segitiga Siku-siku DEF



Rumus Pythagoras	
DF^2	$= DE^2 + EF^2$
DF^2	$= \dots + \dots$
DF^2	$= \dots + \dots$
DF^2	$= \dots$
DF	$= \sqrt{\dots} = \dots \text{ cm}$

Hitung panjang sisi DF dan nilai dari $\sin F$, $\cos F$, $\tan F$, $\operatorname{cosec} F$, $\sec F$, dan $\cot F$ dari sudut yang diketahui pada segitiga tersebut!

Panjang sisi DF =

$\sin F$ =

$\cos F$ =

$\tan F$ =

$\operatorname{cosec} F$ =

$\sec F$ =

$\cot F$ =

ingat!

$\sin = \text{de} / \text{mi}$

$\cos = \text{sa} / \text{mi}$

$\tan = \text{de} / \text{sa}$