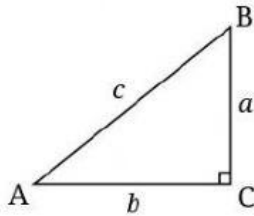


Nama:

Kelas:

Hari/Tanggal:

Perhatikan Segitiga Siku-Siku ABC berikut ini:

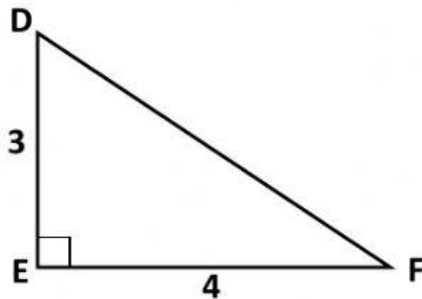


Perbandingan Trigonometri pada Segitiga Siku-Siku diperoleh:

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

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Diketahui Segitiga Siku-siku DEF



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 =

$\sin F =$

$\cos F =$

$\tan F =$

$\operatorname{cosec} F =$

$\sec F =$

$\cot F =$