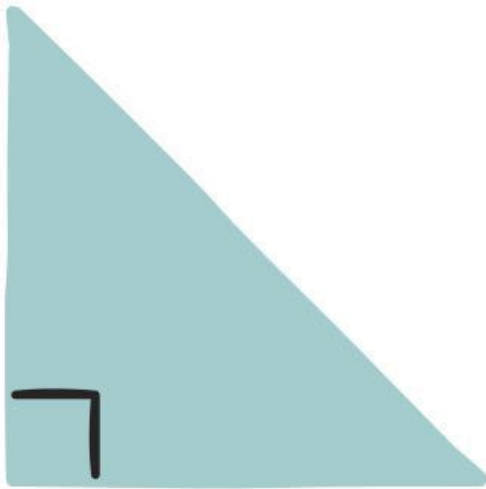


Lembar Kerja peserta didik Trigonometri

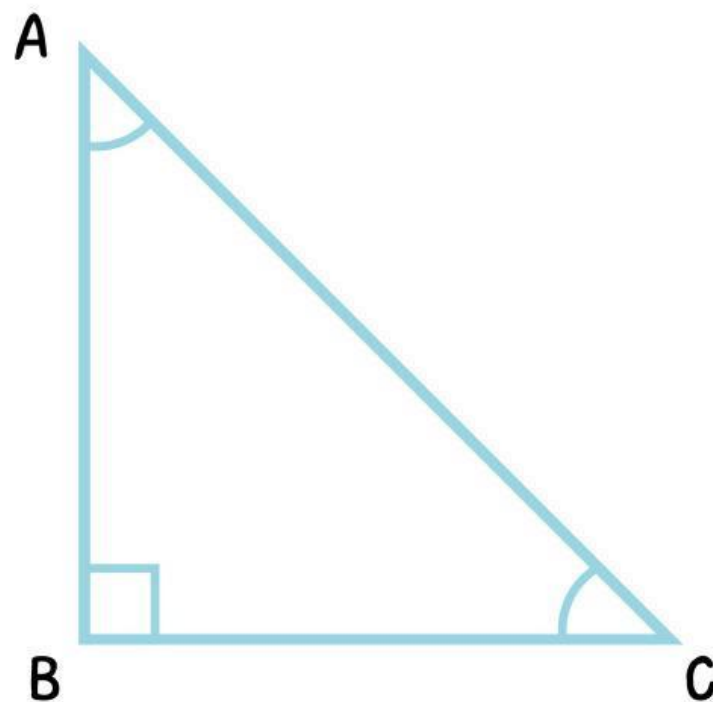


Disusun oleh Intan Ramadha Putri, S.Pd



Dalam matematika, perbandingan trigonometri digunakan untuk menghubungkan panjang sisi-sisi segitiga dengan sudut-sudutnya. Pada segitiga siku-siku, terdapat tiga konsep dasar trigonometri: sinus ($\sin$), kosinus ($\cos$), dan tangen ($\tan$). Sinus dari suatu sudut dalam segitiga siku-siku adalah panjang sisi yang berlawanan dengan sudut tersebut dibagi panjang sisi miring segitiga. Kosinus adalah panjang sisi yang berdekatan dengan sudut tersebut dibagi panjang sisi miring, sedangkan tangen adalah sinus dibagi kosinus. Perbandingan trigonometri ini sangat berguna dalam menyelesaikan masalah trigonometri dan memiliki berbagai aplikasi dalam matematika, fisika, dan teknik.

Pasangkanlah perbandingan trigonometri yang sesuai !



Sin A =

$\frac{de}{sa}$

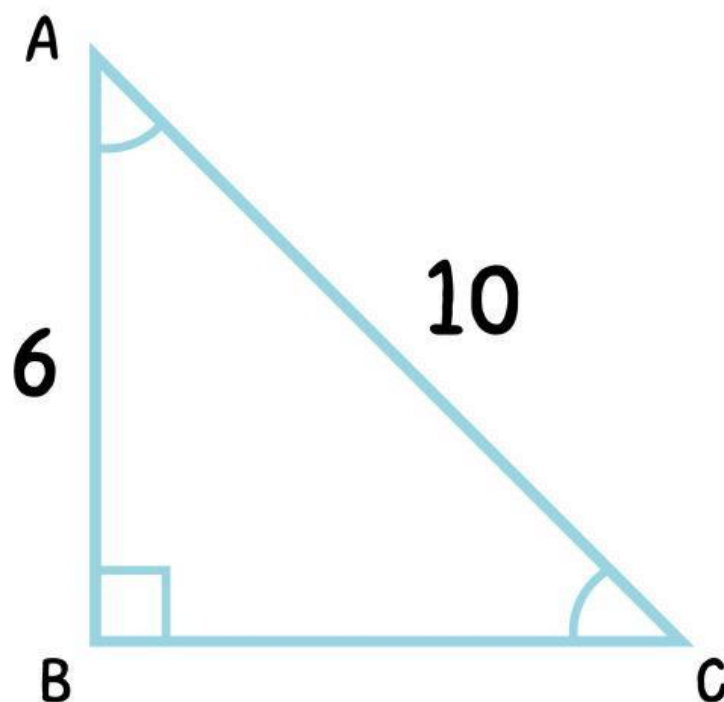
Cos A =

$\frac{de}{mi}$

Tan A =

$\frac{sa}{mi}$

Selesaikan soal berikut !!!



Sin A =

Sin B =

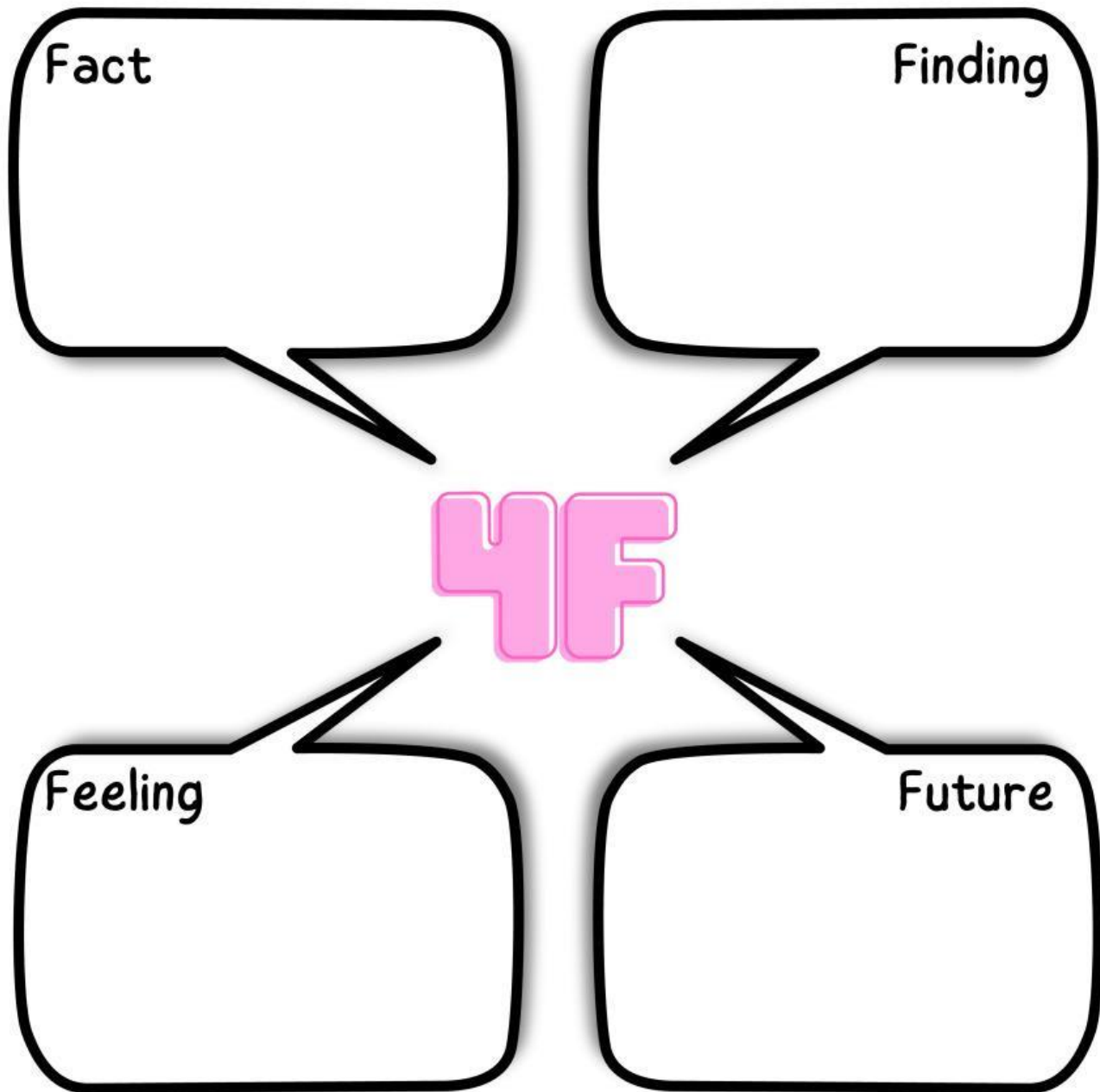
Cos A =

Cos B =

Tan A =

Tan B =

Lembar Refleksi



The diagram consists of four speech bubble shapes arranged in a square around a central pink '4F' label. Each bubble has a tail pointing towards the center. The top-left bubble is labeled 'Fact', the top-right 'Finding', the bottom-left 'Feeling', and the bottom-right 'Future'. Each bubble is empty for writing.

Fact

Finding

4F

Feeling

Future