

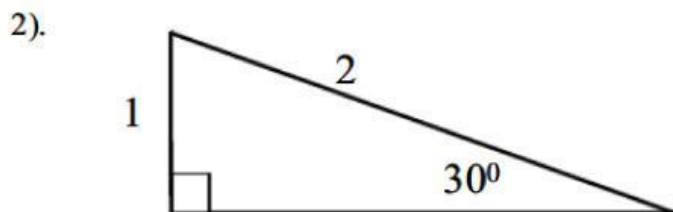
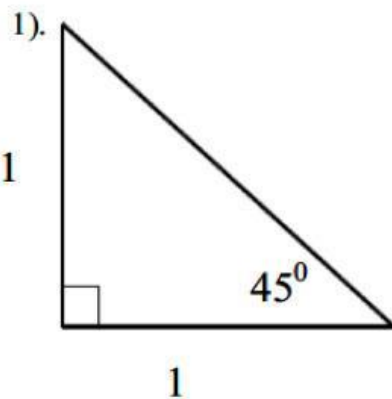
LKPD 3 TRIGONOMETRI

NAMA KELOMPOK KELAS	Capaian Pembelajaran Peserta didik dapat menentukan perbandingan trigonometri dan memecahkan masalah yang melibatkan segitiga siku-siku Tujuan Pembelajaran Peserta didik dapat menentukan perbandingan trigonometri (sinus, cosinus, tangen, cosecant, secan, dan cotangent) pada sudut-sudut istimewa secara kreatif dan bernalar kritis
--	---

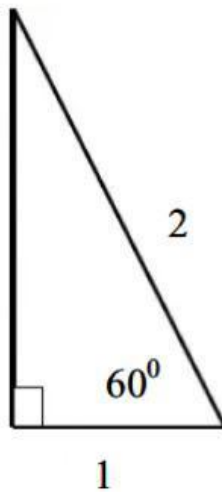
Petunjuk Kerja!

Tulislah identitas kelompok dan anggota kelompok pada kolom yang tersedia.

Tulislah perbandingan trigonometri segitiga siku-siku berikut !



3).



4. Tentukan sudut yang terbentuk dan perbandingan trigonometri untuk titik A (1,0) dan titik B (0,1)

5. Lengkapilah table berikut !

α / derajat	0°	30°	45°	60°	90°
Radian	...	...	...	...	...
Sin	...	...	...	...	...
Cos	...	...	...	...	...
Tan	...	...	...	...	...
Cotan	...	...	...	...	...
Secan	...	...	...	...	...
Cosec	...	...	...	...	...

6. Hitunglah !

- $\sin 45^\circ \cdot \tan 45^\circ + \cos 45^\circ \cdot \operatorname{ctg} 45^\circ = \dots$
- $\sin 30^\circ \cdot \cos 45^\circ + \cos 30^\circ \cdot \sin 45^\circ = \dots$
- $\tan^2 45^\circ + 2 \cos 30^\circ - \sin^2 60^\circ = \dots$
- $\sin 45^\circ \cdot \cos 45^\circ - \sin 30^\circ \cdot \cos 60^\circ - \cos 90^\circ = \dots$
- $\frac{\tan 60^\circ - \tan 30^\circ}{1 + \tan 60^\circ \cdot \tan 30^\circ} = \dots$
- $\frac{\tan 30^\circ + \sin 30^\circ}{\cos 60^\circ - \cos 30^\circ} = \dots$

