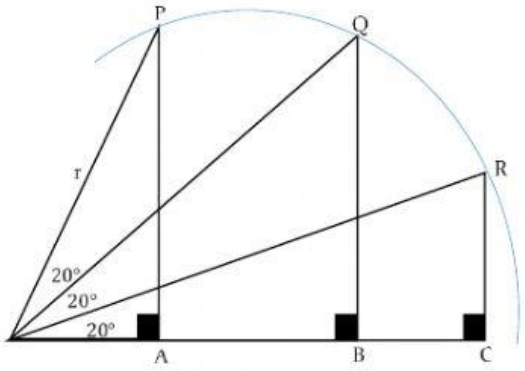
LEMBAR KERJA SISWA

Petunjuk Pengerjaan

1) Sebelum kamu mengerjekan Lembar Kerja Siswa ini, pastikan kamu telah mempelajari seluruh materi yang terdapat pada unit pembelejaran 2
2) Kerjakan Lembar Kerja Siswa ini secara mandiri tanpa melihat kunci jawaban yang tersedia untuk mengukur kemampuanmu dalam mempelajari materi pada unit pembelajaran 2 modul ini
3) Lembar Kerja Siswa yang telah dikerjakan selanjutnya dikumpulkan melalui tab assignment Google Classroom dalam bentuk pdf (Lembar Kerja Siswa dikerjakan dengan cara ditulis tangan

1. Diketahui titik P(12,-5) pada sebuah bidang cartesius. Jika O merupakan titik pangkal pada bidang carteisus tersebut. Maka,
   a. Tentukan panjang OP
   b. Jika diasumsikan $\angle P = \alpha$, maka tentukan nilai $\cot\alpha$, $\sec\alpha$, $\operatorname{cosec}\alpha$

2. The exercise refer to the following figure.



   a. Use the figure and right-triangle definition pf sine to explain why, $\sin 20° < \sin 40° < \sin 60°$?
   b. why, $\cos 20° > \cos 40° > \cos 60°$

3. Jika dimisalkan bahwa $\sin\theta = \frac{a-b}{a+b}$ dimana a dan b bernilai positif dan $90° < \theta < 180°$. Tunjukkan bahwa $\tan\theta = \frac{b-a}{2\sqrt{ab}}$

4. Tunjukkan bahwa : $\tan A + \tan(180° - A) + \operatorname{cotan}\left(\frac{\pi}{2} + A\right) = \tan(2\pi - A)$

BERIKAN TANDA CENTANG JIKA TELAH MENYELESAIKAN MATERI INI

LIVEWORKSHEETS