LKPD

MATEMATIKA

GARIS SINGGUNG



Nama : .....

....

.....

.....

....

Kelas : .....

SMA METHODIST 2 PALEMBANG

LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

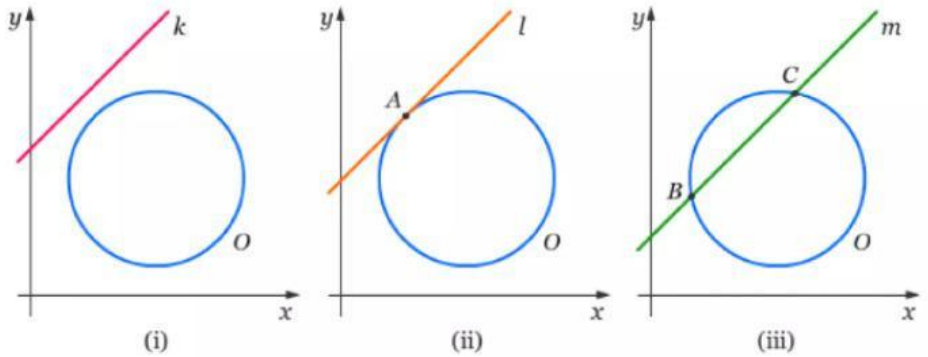
Puji syukur atas kehadirat tuhan atas berkat Rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan E-LKPD berbasis Problem Based Learning.

E-LKPD berbasis Problem Based Learning ini menyajikan materi tentang Garis singgung lingkaran. E-LKPD ini disusun dengan harapan dapat memberikan penjelasan garis singgung lingkaran sehingga dapat dipahami dengan mudah oleh peserta didik. pada setiap kegiatan belajar dilengkapi dengan motivasi yang berkaitan dengan sikap spiritual dan sosial yang diharapkan

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Perhatikan Gambar Berikut!



Apakah ada perbedaan antara garis k,l dan m

Jika ya, apa perbedaanya?

Dari kegiatan diatas, disebut apakah garis k? Jelaskan.

Dari kegiatan diatas, disebut apakah garis l? Jelaskan.

LIVEWORKSHEETS

Dari kegiatan diatas, disebut apakah garis m? Jelaskan.

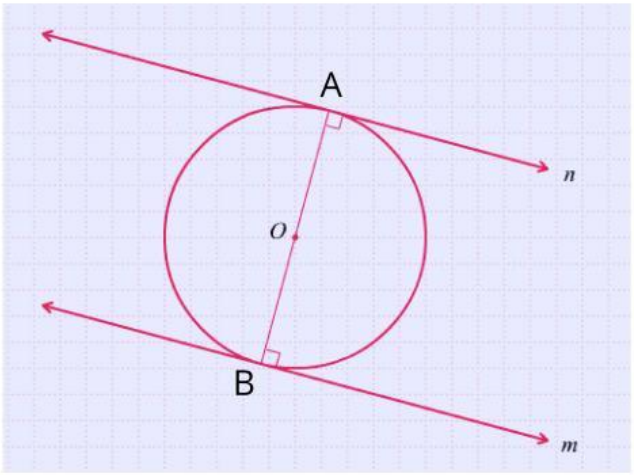
Garis manakaah yang termasuk garis singgung lingkaran?

Berdasarkan uraian diatas, apa yang dimaksud dengan garis singgung lingkaran?

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Amati gambar berikut!



Garis AB dan OA dinamakan apa pada lingkaran?

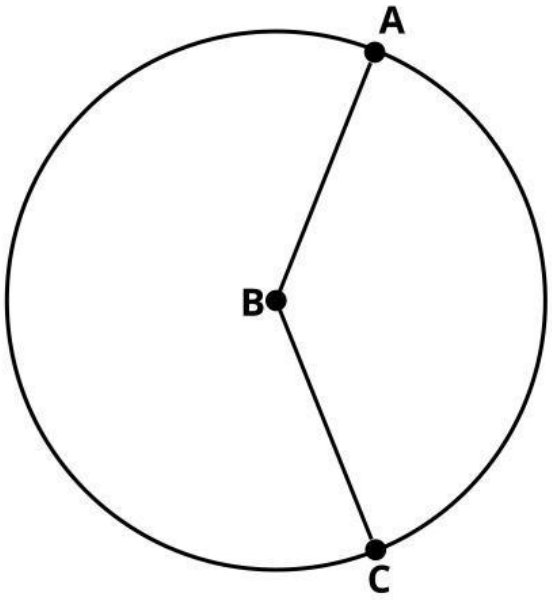
Sudut apakah yang terbentuk antara garis AB dan garis n?

Sudut apakah yang terbentuk antara garis AB dan garis m?

Berdasarkan kegiatan diatas apa yang dapat kamu simpulkan(hubungan garis m dan n terhadap garis AB ?

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3



Jika anda diminta untu membuat garis singgung yang melalui titik D yang berada diluar lingkaran. Maka berapa banyak garis singgung yang akan anda peroleh

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

Apa yang dapat kalian simpulkan dari kegiatan 1 sampai 3 yang telah kalian lakukan mengenai sifat - sifat garis singgung lingkaran

LIVEWORKSHEETS