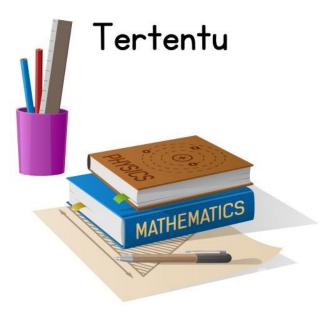
LKPD

Persamaan Garis Singgung Lingkaran Yang Memiliki Gradien



Nama : 1

2.

3.

4.

5.

Kelas:



Kata Pengantar

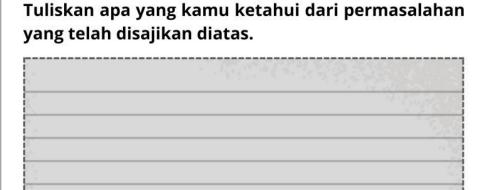
Puji syukur atas kehadirat tuhan atas berkat Rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan E-LKPD berbasis Problem Based Learning.

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



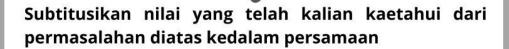
Dari ilustrasi di atas terlihat bahwa sepedah dengan jari -jari $\sqrt{20}\,\mathrm{cm}$ melalui jalan yang miring dengan kemiringan 2 km bila diamati dengan bidang kartesius pusat roda berada pada titik (-3,4). Apabila jalan yang dilalui bisa dinyatakan sebagai persamaan garis singgung lingkaran tentukan persamaan garis singgung tersebut

Kegiatan 1



Tuliskan apa yang ditanyakan dari permasalahan yang telah disajikan diatas.

Kegiatan 2



$$y - = (x -) \pm r \sqrt{1 + 2}$$

$$y - = (x -) \pm \sqrt{1 + 2}$$

$$y-=$$
 \pm

$$y-=\pm$$

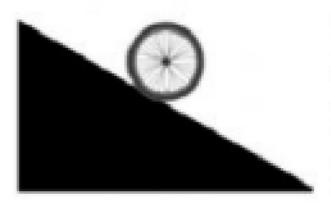
$$y =$$

$$y =$$

Tuliskan kesimpulan dari permasalan diatas.







Sebuah sepedah dengan persamaan $x^2+y^2=9$ menggelinding pada lintasan bidang miring. Jika kemiringan bidang miring tersebut adalah 3 maka persamaan bidang miringnya adalah..



Kegiatan 1

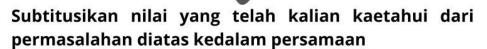


Tuliskan apa yang kamu ketahui dari permasalahan yang telah disajikan diatas.

7 	
Ž.	
7	

Tuliskan apa yang ditanyakan dari permasalahan yang telah disajikan diatas.

Kegiatan 2



$$y = x \pm \sqrt{1 + 2}$$

$$y = x \pm \sqrt{1 + 2}$$

$$y = \pm$$

$$y = \pm$$

Tuliskan kesimpulan dari permasalan diatas.

LIVEWORKSHEETS