LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LINGKARAN

KELOMPOK :

ANGGOTA :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Tujuan Pemnbelajaran:

Dengan bahan ajar dan LKPD serta melalui pendekatan *scientific* dengan model *Problem Based Learning*, berbasis 4C, literasi, dan PPK serta menggunakan metode diskusi dan tanya jawab, peserta didik dapat:

1. Peserta didik dapat menetukan pusat lingkaran jika jari-jarinya diketahui
2. Peserta didik mampu menentukan persamaan lingkaran

Soal:

1. Jari-jari dan pusat lingkaran yang memiliki persamaan $x^2 + y^2 + 4x - 6y - 12 = 0$ adalah…
2. Diberikan persamaan lingkaran sebagai berikut:

   $x^2 + y^2 - 2x + 4y + 1 = 0$

   Jika pusat lingkaran adalah P(a, b) maka nilai dari $10a - 5b =$….
3. Suatu lingkaran memiliki persamaan:
   $x^2 + y^2 = 144$. Tentukan panjang diameter lingkaran tersebut!

LIVEWORKSHEETS