



PEMBUKA PEMBELAJARAN



Tujuan Kegiatan

- Diharapkan peserta didik dapat menemukan dan mengingat rumus luas lingkaran, serta dapat menyelesaikan permasalahan luas lingkaran.

Petunjuk

Pada Lembar Kegiatan Peserta Didik ini akan membahas mengenai rumus luas lingkaran. Perhatikan arahan guru sebelum mulai mengerjakan Lembar Kegiatan Peserta Didik dan selesaikan latihan soal dalam Lembar Kegiatan Peserta Didik dengan baik dan benar.

Perhatikan ilustrasi berikut.

Sebuah meja berbentuk lingkaran dengan diameter 110 cm, di atas meja tersebut akan dipasang kaca sesuai dengan luas meja tersebut. Berapakah luas kaca yang diperlukan?



a. Apa yang diketahui dan ditanyakan dalam permasalahan di atas?

b. Tentukan penyelesaian permasalahan di atas

c. Bagaimana hubungan antara rumus keliling lingkaran dengan rumus luas lingkaran.

e. Berapakah luas kaca yang dibutuhkan?

Kesimpulan

Tuliskan rumus keliling lingkaran dari proses di atas.

Tantangan

Selesaikan permasalahan berikut ini.

1. Jika sebuah Bianglala memiliki diameter sepanjang 140 meter, maka berapakah luas dari lingkaran tersebut?



Penyelesaian :

Mengidentifikasi Masalah

Apa yang ditanyakan dari permasalahan di atas?

Mencari Informasi

Apa yang diketahui dari permasalahan di atas?

Memproses Informasi

Bagaimana langkah-langkahmu untuk menyelesaikan permasalahan di atas?

Apakah kamu menggunakan sebuah teorema untuk menyelesaikannya?

Penarikan Hasil

Berapakah hasil yang kalian peroleh dari proses di atas?
Apa kesimpulannya?

2. Sebuah stadion berbentuk lingkaran memiliki keliling 132 m, berapakah luas keseluruhan dari stadion tersebut!



Penyelesaian :

Mengidentifikasi Masalah

Apa yang ditanyakan dari permasalahan di atas?

Mencari Informasi

Apa yang diketahui dari permasalahan di atas?

Memproses Informasi

Bagaimana langkah-langkahmu untuk menyelesaikan permasalahan di atas?

Apakah kamu menggunakan sebuah teorema untuk menyelesaikannya?

Penarikan Hasil

Berapakah hasil yang kalian peroleh dari proses di atas?
Apa kesimpulannya?

Mari Menalar

1. Sebuah roda berbentuk memiliki keliling 44 cm, berapakah luas keseluruhan dari roda tersebut!

2. Sebuah koin memiliki diameter 30 cm, maka luas koin tersebut adalah?



MARI TES PEMAHAMAN



Kerjakan soal Quis tersebut agar teman -
teman semakin paham dengan materi
yang telah diberikan



CLICK HERE

