LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Tema : Pengantar Elips

Kelas :
XI

Disusun Oleh : M.Naufal Hanif

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan

1.Bacalah doa terlebih dahulu.
2.Siapkan semua alat tulis yang diperlukan untuk mengerjakan LKPD.
3.Isi identitas diri pada kolom yang disediakan pada LKPD. Baca dan pahami tujuan pembelajaran yang tercantum di LKPD.
4. Gunakan sumber referensi tambahan seperti buku atau sumber online yang relevan untuk membantu memahami materi.
5. Bacalah materi yang disajikan dengan seksama. Pahami setiap detail dan poin-poin penting yang Anda temui.
6. Bacalah instruksi dengan cermat sebelum memulai mengerjakan LKPD.
7. Bacalah soal dengan baik sebelum menjawab, dan pastikan Anda mengerti apa yang diminta pada soal sebelum menuliskan jawaban dan jangan ragu untuk bertanya jika ada yang kurang jelas.
8. Setelah selesai mengerjakan LKPD, luangkan waktu untuk memeriksa kembali jawaban Anda. Pastikan tidak ada kesalahan penulisan atau perhitungan yang terjadi.
9. Klik kolom “finish” apabila telah selesai mengerjakan seluruh instruksi yang diberikan.

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Di akhir fase F, peserta didik menerapkan teorema tentang lingkaran, dan menentukan panjang busur dan luas juring lingkaran, peserta didik menerapkan teorema tentang lingkaran, dan menentukan panjang busur dan luas juring lingkaran.

Tujuan Pembelajaran

1.Menghitung besar sudut antara garis yang melalui titik singgung dengan titik fokusnya

2.Menentukan persamaan tali busur pada elips.

Mengetahui apa itu elips dan apa saja persamaanya

LIVEWORKSHEETS

Pengertian Elips

Elips merupakan kurva tertutup yang memiliki 2 titik fokus,sumbu mayor dan juga sumbu minor.Dalam elips jika kita menentukan beberapa titik sembarang pada kurva maka jumlah jarak titik tersebut ke fokus F1 maupun F2 akan bernilai sama.Perhatikan gambar berikut;

LIVEWORKSHEETS

Unsur unsur Elips

1. Sumbu X adalah sumbu utama dan sumbu Y adalah sumbu sekawan.
2. Sumbu fokal (focal axis) adalah garis lurus yang menghubungkan kedua titik fokus elips, yaitu (dengan fokus elips; dan).
3. Titik fokus elips adalah F1 dan F2.
4. Titik puncak elips adalah dua titik pada perpanjangan sumbu fokus yang membentuk elips, yaitu P1 dan P2 .

LIVEWORKSHEETS

Solat(Soal Latihan)

1.Sebuah elips memiliki sumbu pendek sepanjang 6 cm dan sumbu panjang sepanjang 10 cm. Tentukan panjang fokus-fokusnya.

A.8cm

B.10cm

C.12 cm

D.11 cm

LIVEWORKSHEETS

Solat(Soal Latihan)

2.Sebuah elips memiliki panjang sumbu panjang sebesar 12 cm dan panjang sumbu pendek sebesar 8 cm. Tentukan jarak fokus-fokusnya.....

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI

Setelah selesai melakukan kegiatan yang telah diinstruksikan, tuliskan apa saja yang telah kalian dapatkan dan hal menarik apa yang ada pada kegiatan ini.

AYO TULISKAN JAWABANMU DIBAWAH INI!!

LIVEWORKSHEETS