

LEMBAR TANTANGAN 4

Matematika - Kelas VII

Materi : Kesebangunan



Nama : _____

Kelompok : _____

Tujuan Aktivitas

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat: Membuat kesimpulan sesuai hasil penyelesaian, ditunjukkan dengan menjelaskan hubungan informasi yang diketahui dan ditanyakan dengan informasi yang dipilih untuk menyelesaikan soal (inferensi).

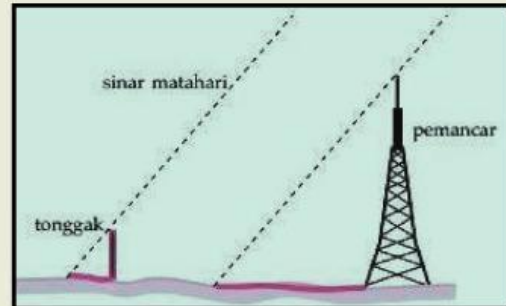
Petunjuk Aktivitas

1. Berdoa sebelum mengerjakan.
2. Tulis nama peserta didik dan nomor kelompok di tempat yang telah disediakan.
3. Baca dan cermati Lembar Tantangan dengan teliti kemudian kerjakan setiap soal dengan berdiskusi bersama kelompok.
4. Isi semua kolom yang kosong sesuai instruksi soal.
5. Bertanya pada guru jika mengalami kesulitan.
6. Klik "Finish" untuk mengumpulkan.

Mengamati

Perhatikan gambar berikut!

Bayangan sebuah tonggak kayu yang tingginya 1,8 m adalah 1 m. Pada saat yang sama bayangan sebuah pemancar radio adalah 25 m. Bagaimana cara mengukur tinggi pemancar?



Klarifikasi

Tuliskan apa saja informasi yang diperoleh dari permasalahan di atas.

Diketahui : -

-

-

-

Ditanya : -

Asesmen

Untuk menyelesaikan permasalahan di atas, ikuti langkah-langkah berikut.

1. Apakah segitiga yang dibentuk oleh tonggak kayu dan bayangannya sebangun dengan segitiga yang dibentuk oleh pemancar radio dan bayangannya? Jelaskan!

.....
.....

2. Karena sebangun maka dapat dibuat rumus perbandingan antara kedua objek.

..... =
.....

Strategi

Selesaikan permasalahan di atas menggunakan rumus perbandingan yang telah kalian temukan pada langkah asesmen!

.....

..... =
.....

.....

.....

..... =
.....

.....

..... =
.....

.....

.....

.....

Inferensi

Berdasarkan permasalahan di atas, apa yang dapat kalian simpulkan? Jelaskan disertai dengan alasan yang tepat!

.....

.....

.....

.....

.....

Semangat!!!

