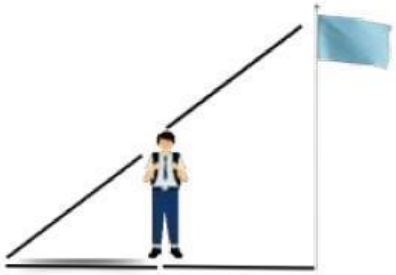
Kegiatan LKPD Pertemuan 5

Tahap 1: Invitasi

Perhatikan masalah berikut.



Pada hari senin, seluruh peserta didik di SMPN 1 Cimanggung melaksanakan kegiatan upacara. Seorang siswa kelas IX yang bernama Rizki teringat materi kesebangunan yang telah dipelajari minggu lalu. Karena ingin membuktikan tinggi tiang bendera sekolah tersebut. Maka dia menggunakan tinggi tubuhnya untuk mengukur tinggi tiang bendera. Oleh karena itubantulah Rizki untuk mentukan tinggi tiang bendera dengan konsep perbandingan senilai!

Penyelesaian:

Tahap 2: Eksplorasi.

Buatlah dua buah segitiga dari permasalahan diatas!

LIVEWORKSHEETS

Pada tahap ini kalian kumpulkan data terkait permasalahan yang ada diatas serta pemahaman kalian pada pembelajaran sebelumnya. Kemudian isilah tabel berikut:

Sisi yang bersesuaian	Sudut yang bersesuaian

Dilihat dari tabel diatas, maka dapat ditentukan perbadingan senilai pada kesebangunan dua segitiga adalah

$$\frac{AD}{\ldots.} = \frac{\ldots}{BC}$$

Sehingga, dapat disimpulkan bahwa Rizki dapat menggunakan konsep berikut:

$$BC = \frac{(\ldots.) \times (\ldots..)}{\ldots}$$

LIVEWORKSHEETS