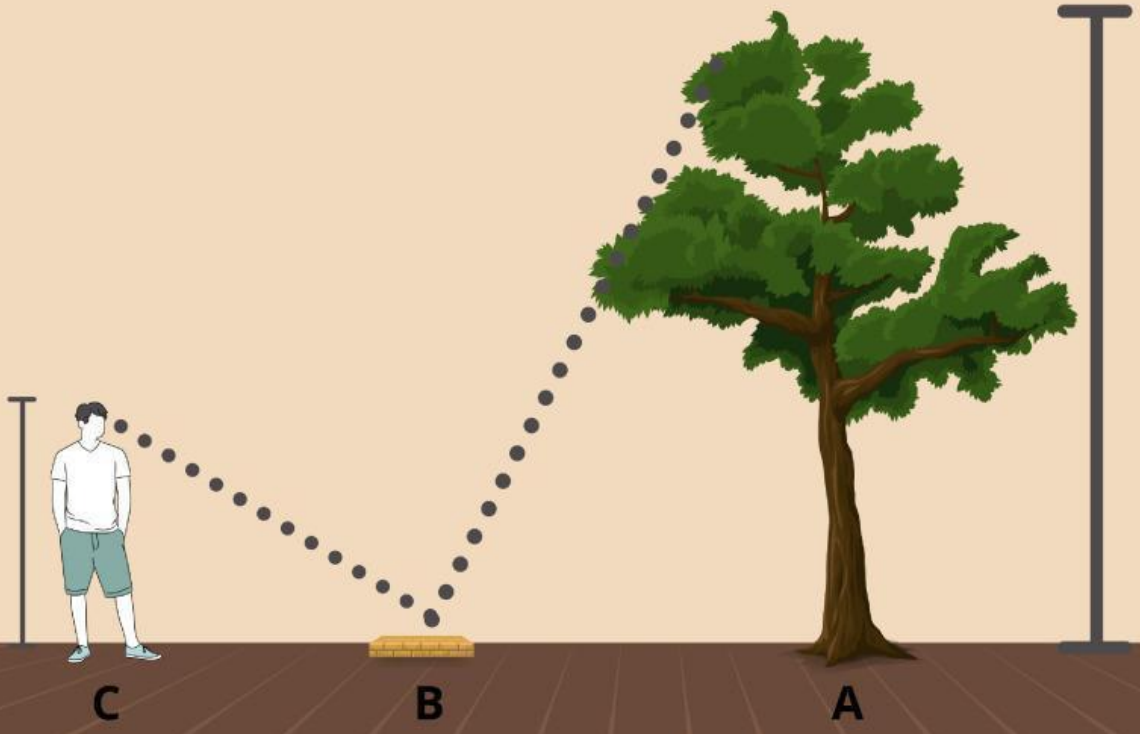
Lembar Kerja Peserta Didik

KESEBANGUNAN

Nama:

Kelas:

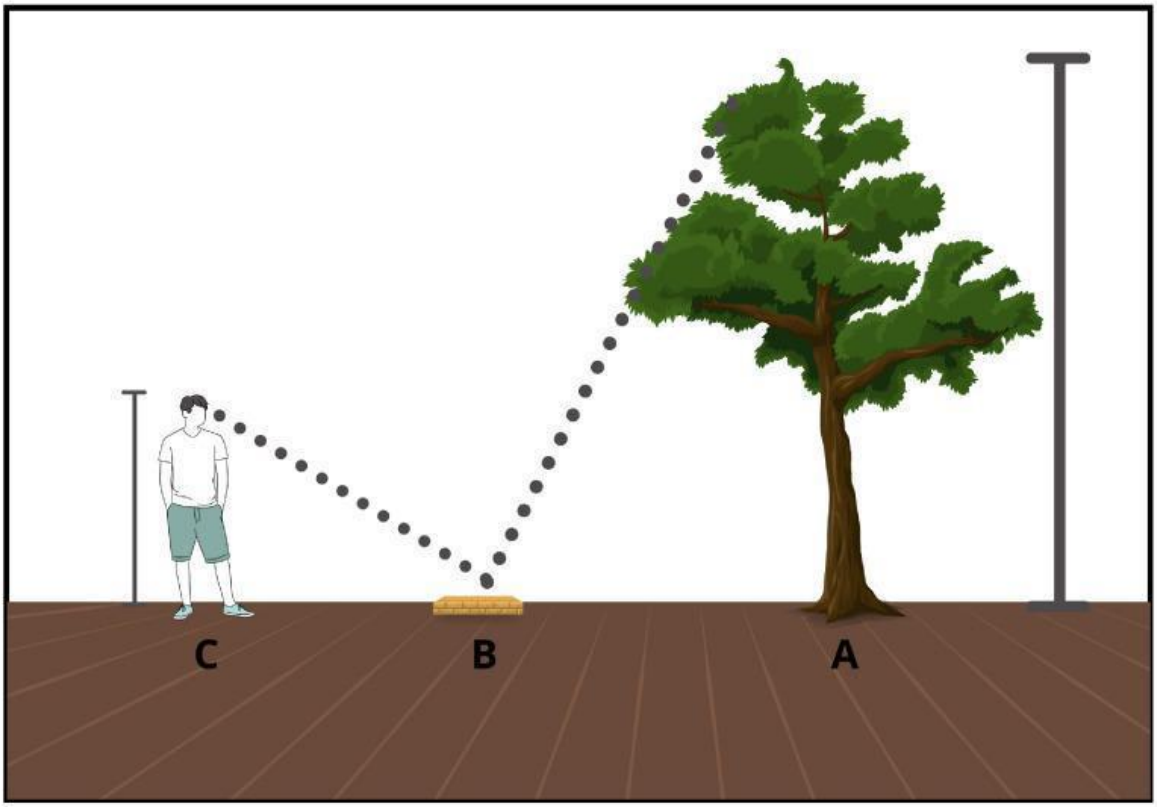


Contoh penerapan kesebangunan: mengukur tinggi pohon, mengukur tinggi tiang bendera, mengukur lebar sungai, mengukur fondasi bangunan dll.

LIVEWORKSHEETS

KESEBANGUNAN

Nama:



C = Jarak Mata Siswa ke Tanah

A = Tinggi Pohon

AB = Jarak pohon ke cermin

BC = Jarak cermin ke siswa

syarat: Mata siswa melihat ujung/pucuk pohon

1 Percobaan 1: Mengukur .....

Letak : .....

Tentukan nilainya:

C = ... AB = ... BC= .....

Sehingga

$$\frac{A}{C} = \frac{AB}{BC}$$

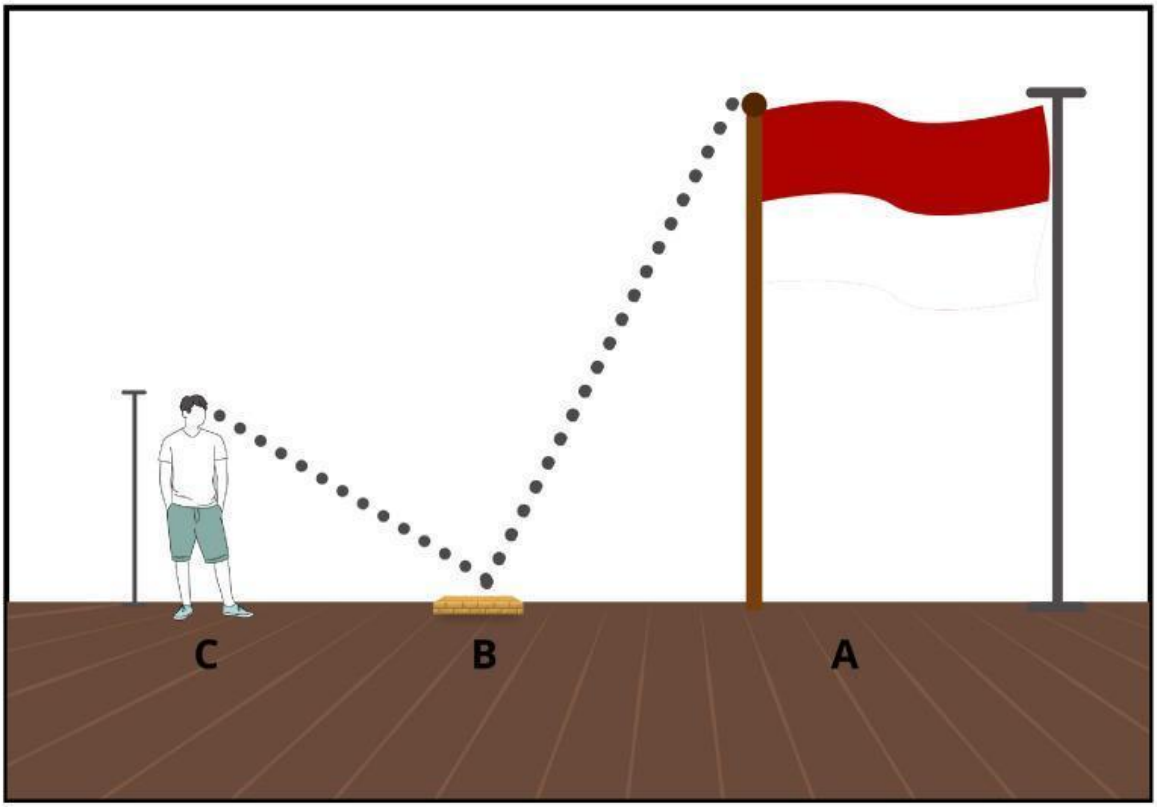
diperoleh,

$$A = \frac{C \times AB}{BC} = \frac{\ldots\ldots \times \ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \ldots\ldots$$

LIVEWORKSHEETS

KESEBANGUNAN

Nama:



C = Jarak mata siswa ke tanah

AB = Jarak tiang ke cermin

A = Tinggi Tiang Bendera

BC = Jarak cermin ke siswa

syarat: Mata siswa melihat ujung/pucuk tiang bendera

1 Percobaan 1: Mengukur .....

Letak : .....

Tentukan nilainya:

C = ... AB = ... BC= .....

Sehingga

$$\frac{A}{C} = \frac{AB}{BC}$$

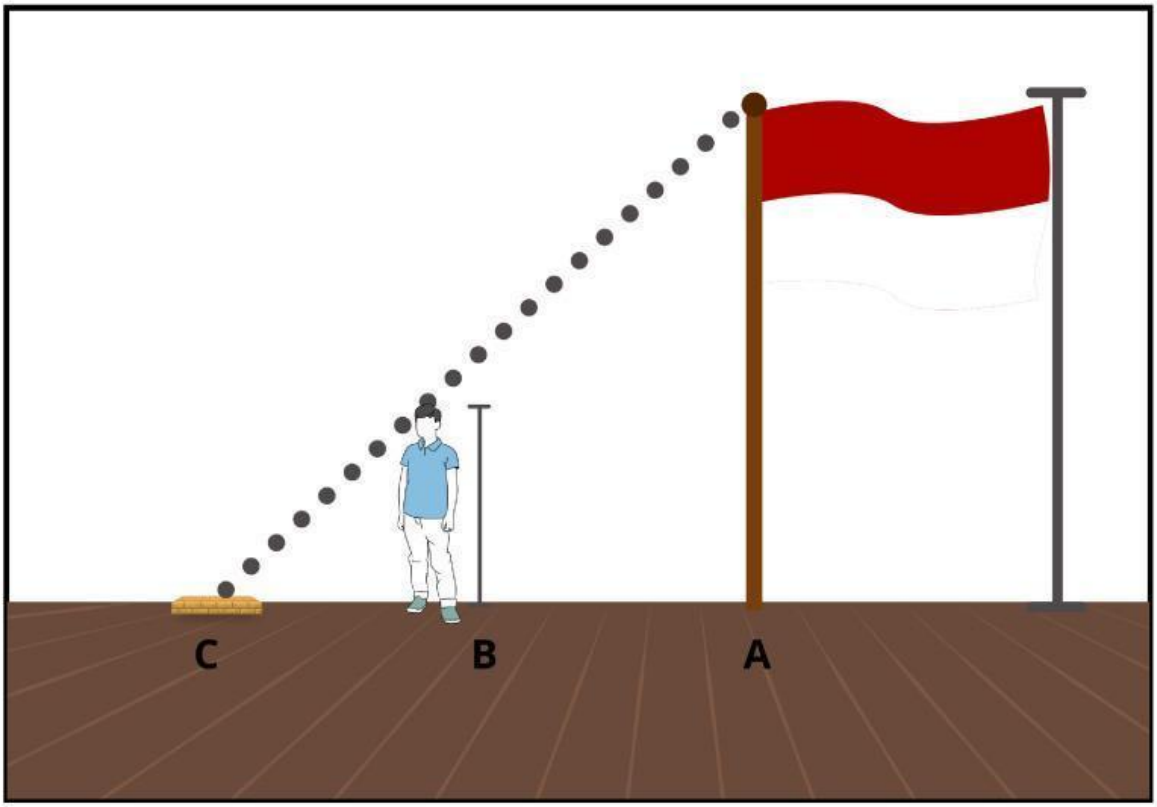
diperoleh,

$$A = \frac{C \times AB}{BC} = \frac{\ldots\ldots \times \ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \ldots\ldots$$

LIVEWORKSHEETS

KESEBANGUNAN

Nama:



BC = Jarak siswa ke bayangan tiang AC = Jarak tiang ke bayangannya

A = Tinggi Tiang Bendera B = Jarak mata siswa ke tanah

syarat: Mata siswa melihat ujung bayangan tiang

1 Percobaan 1: Mengukur .....

Letak : .....

Tentukan nilainya:

B = ... AC = ... BC= .....

Sehingga

$$\frac{B}{A} = \frac{BC}{AC}$$

diperoleh,

$$A = \frac{B \times AC}{BC} = \frac{\ldots\ldots \times \ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \ldots\ldots$$

LIVEWORKSHEETS