



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

**Materi : segitiga siku-siku dan
pythagoras**



Disusun oleh : ilham fadillah
damargati

MATEMATIKA

1. Sebidang tanah berbentuk segitiga siku-siku, panjang sisi miringnya 35 m dan panjang alasnya 21 m. Berapa tinggi dari segitiga tersebut?

28

26

34

24

2. Diketahui titik A(-3,4) dan B(8,-3). Jarak titik A dan B adalah satuan.

10

$\sqrt{170}$

20

$\sqrt{290}$

MATEMATIKA

3. Luas persegi panjang dengan panjang 20 cm dan diagonal sisi 25 cm adalah

320

300

310

290

4. Jika a, 11, 61 merupakan tripel Pythagoras dan 61 bilangan terbesar, maka nilai a adalah.....

15

30

45

60