

LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

Perhatikan video pembelajaran berikut.



Perhatikan materi presentasi berikut.



$$a^2 + b^2 = c^2$$



LKPD

TEOREMA PYTHAGORAS

1 Jelaskan pengertian Teorema Pythagoras!

2 Pilih rumus Teorema Pythagoras yang benar jika c adalah sisi miring.

3 Manakah yang merupakan tripel pythagoras.

(3,4,5)

☐

(2,3,6)

☐

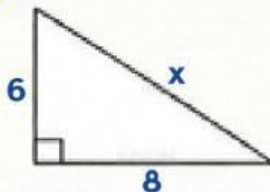
(5,12,13)

☐

(6,8,11)

☐

4 Pada segitiga siku-siku berikut, tentukan panjang sisi yang belum diketahui.



6

☐

10

☐

12

☐

14

☐

16

☐

5 Temukan lima kata yang berkaitan dengan Teorema Pythagoras pada kotak di bawah ini.

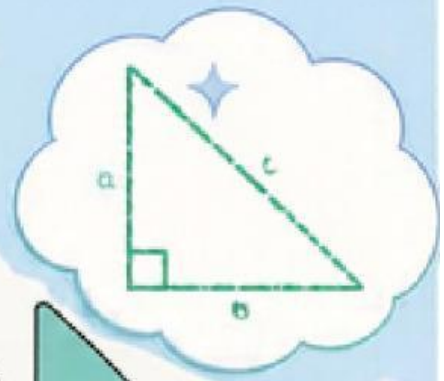
P	Y	T	A	G	O	R	A	S
H	I	P	T	E	N	U	S	A
S	I	K	U	S	S	K	U	Z
T	R	I	P	E	L	M	A	B
K	U	A	D	R	A	T	A	N

Semangat!





LKPD • TEOREMA PYTHAGORAS



- 6 Sebutkan rumus Teorema Pythagoras dengan tepat!



- 7 Dengarkan soal berikut, lalu tuliskan jawabanmu!



- 8 Geser jawaban yang tepat ke kotak kosong.

Jika $a = 5$ dan $b = 12$,
maka $c = \dots$

15

Jika $a = 7$ dan $c = 25$,
maka $b = \dots$

13

Jika $b = 8$ dan $c = 17$,
maka $a = \dots$

24



- 9 Tarik garis antara soal dan jawaban yang benar!

Jika $a = 9$ dan $b = 12$,
maka $c = \dots$

4

Jika $b = 6$ dan $c = 10$,
maka $a = \dots$

15

Jika $a = 3$ dan $c = 5$, maka $b = \dots$

8



$$c^2 = a^2 + b^2$$