Nama :

Kelas :

Teorema Pythagoras

Pilihan Ganda

1. Sebuah ΔABC mempunyai sisi a, b, dan c. Pernyataan di bawah ini yang benar adalah …

2. Sebuah tali sepanjang 17 m terpancang dari ujung menara ke tanah. Jarak dari ujung tali yang bawah ke menara 8 m. Tinggi menara sampai ujung yang dicapai tali adalah …

3. Sebuah segitiga siku-siku, sisi miringnya $4\sqrt{3}$ cm dan salah satu sisi siku-sikunya $2\sqrt{7}$ cm. Panjang sisi siku-siku yang lain adalah … cm

4. Sebuah bus berjalan meninggalkan terminal ke arah barat sejauh 120 km. Kemudian, bus tersebut berbelok ke arah utara sejauh 50 km. Berapa kilometer jarak bus tersebut dari tempat semula?

5. Sebuah segitiga ABC siku-siku di B, Dimana AB = 9 cm, AC = 15 cm. Panjang BC adalah …

LIVEWORKSHEETS

Menjodohkan

Dalam ΔABC, c merupakan sisi miring, a dan b merupakan sisi tegaknya.

No	a	b	c
1	3	4	…
2	8	…	17
3	…	16	20
4	…	42	58
5	24	70	…

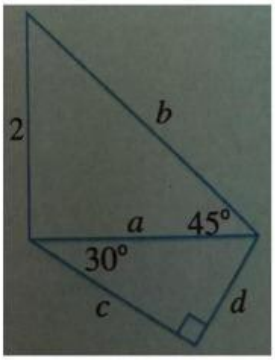
Pasangkan soal di sebelah kiri dengan jawabannya di sebelah kanan

1.	c	●	● 15
2.	b	●	● 12
3.	a	●	● 40
4.	a	●	● 5
5.	c	●	● 74

Benar-Salah

Berilah tanda centang (√) pada kolom benar atau salah untuk setiap pernyataan dalam tabel.

Tentukan nilai a, b, c, dan d pada bangun dibawah ini!



No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	$a = 2$		
2.	$b = 2\sqrt{2}$		
3.	$b = \sqrt{2}$		
4.	$c = \sqrt{3}$		
5.	$d = 2$		

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS