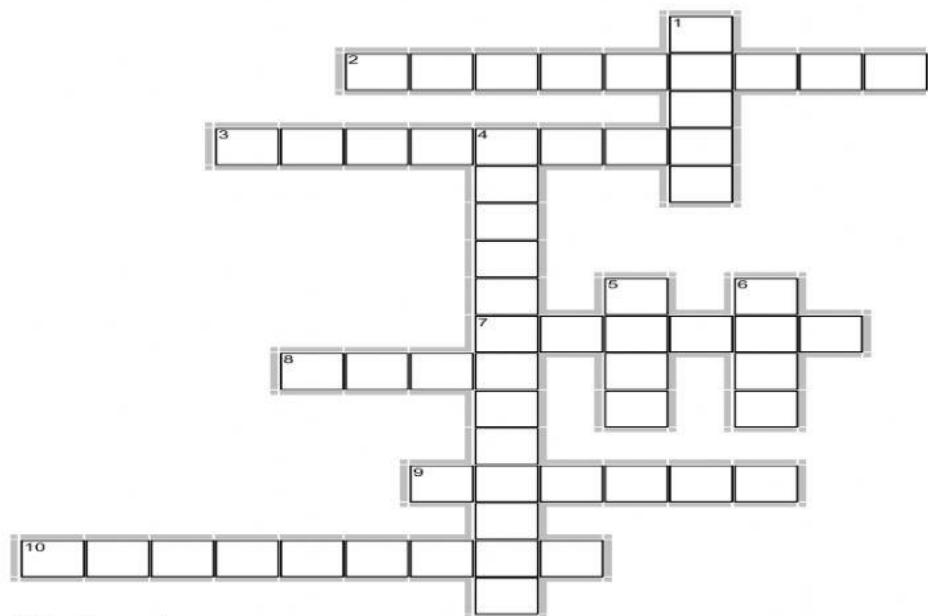


# Tugas Ketrampilan Teorema Pythagoras

By. Lita Sova

Isilah Teka Teki berikut dengan tepat dan benar!



EclipseCrossword.com

## MENDATAR

2. Diketahui panjang sisi suatu segitiga a, 11 dan 61 merupakan tripel pythagoras, Jika 61 adalah bilangan terbesar atau sisi miringnya maka nilai a adalah ...
3. Diketahui sebuah segitiga mempunyai sisi  $a = 24$ ,  $b = 7$  dan  $c = 25$ . Maka jenis segitiga yang terbentuk adalah ...
7. Jika kuadrat sisi terpanjang lebih kecil dari jumlah kuadrat sisi-sisi lain maka segitiga tersebut adalah ...
8. Diketahui bilangan  $3x$ ,  $4x$  dan  $15$  membentuk tripel pythagoras, nilai x adalah ...
9. Sebuah segitiga jika sisi  $a = 2$ ,  $b = 4$  dan  $c = 6$ . Maka jenis segitiga yang terbentuk adalah ...
10. Diketahui panjang diagonal satu  $36\text{ cm}$  dan diagonal dua  $48\text{ cm}$ , maka panjang sisi belah ketupat adalah ... cm

## MENURUN

1. Sebuah persegi memiliki luas persegi  $49\text{ cm}^2$  . Berapakah Panjang masing-masing sisinya ...
4. Segitiga siku-siku salah satunya memiliki besar sudut ...°
5. Panjang sisi miring dari segitiga siku-siku  $10\text{ cm}$  dan salah satu sisi yang membentuk sudut siku-siku salah satunya memiliki Panjang sisi  $8\text{ cm}$  , hitung salah satu sisi berikutnya ...
6. Hitung Panjang sisi miring dari sebuah segitiga siku-siku, jika kedua sisi yang membentuk sudut siku-siku Panjang sisi berurutan  $3\text{ cm}$  dan  $4\text{ cm}$ , maka sisi miring adalah ...