

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

**SEKOLAH MENENGAH PERTAMA  
KELAS VIII**



## TEOREMA PYTHAGORAS

**Nama:**

.....

**Kelas:**

.....

**PASANGKAN OPSI DI BAWAH INI DENGAN  
TEPAT !!**

$$a^2 + b^2 > c^2$$

**SEGITIGA  
LANGIP**

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

**SEGITIGA  
TUMPUL**

$$a^2 + b^2 < c^2$$

**SEGITIGA  
SIKU-SIKU**



**TARIK KOLOM PADA TABEL BAWAH  
UNTUK MENGISI JAWABAN DI TABEL  
ATAS !!**

<b>KELIPATAN 3, 4, 5</b>	<b>KELIPATAN 5, 12, 13</b>	<b>KELIPATAN 8, 15, 17</b>

<b>6, 8, 10</b>	<b>10, 24, 26</b>	<b>9, 12, 15</b>
<b>15, 36, 39</b>	<b>24, 45, 51</b>	<b>32, 60, 68</b>
<b>20, 48, 52</b>	<b>12, 16, 20</b>	<b>16, 30, 34</b>



**PILIH OPSI YANG TEPAT !!!**

**BERIKAN TANDA ✓ PADA SALAH SATU KOLOM (BENAR/SALAH),  
SESUAI DENGAN PERNYATAAN YANG TEPAT !!**

<b>NO.</b>	<b>PERTANYAAN</b>	<b>BENAR</b>	<b>SALAH</b>
<b>1.</b>	<b>Hipotenusa adalah sisi terpanjang pada segitiga siku-siku</b>		
<b>2.</b>	<b><math>a^2 + b^2 &gt; c^2</math> merupakan segitiga siku-siku</b>		
<b>3.</b>	<b><math>a^2 + b^2 &lt; c^2</math> merupakan segitiga tumpul</b>		

### **SOAL URAIAN**

**Kerjakan soal di bawah ini dengan tepat !!!**

Sebuah kapal berlayar ke arah utara sejauh 80 km, kemudian berbelok ke arah timur sejauh 60 km. Berapakah jarak terpendek kapal tersebut dari titik awal?

Penyelesaian: