

Nama: _____

LKPD

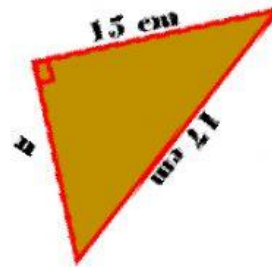
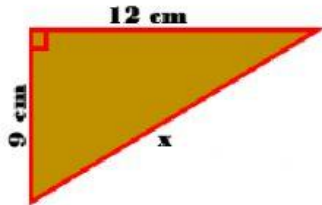
Lembar Kerja Peserta Didik

Kelas 8

Teorema Pythagoras (Mencari panjang sisi segi-3)

Kegiatan 1

Susunlah jawaban-jawaban disamping kotak ini dengan susunan yang pas untuk menentukan panjang sisi segitiga yang hilang.



| | | | |
|--------|--------------------|--------|---------------------|
| STEP 1 | $x^2 = 81 + 144$ | STEP 1 | $n^2 = 289 - 225$ |
| STEP 2 | $x^2 = 9^2 + 12^2$ | STEP 2 | $289 = n^2 + 225$ |
| STEP 3 | $x = \sqrt{225}$ | STEP 3 | $n = \sqrt{64}$ |
| STEP 4 | $c^2 = a^2 + b^2$ | STEP 4 | $17^2 = n^2 + 15^2$ |
| STEP 5 | $x =$ | STEP 5 | $n =$ |

Dengan menggunakan teorema Pythagoras carilah panjang sisi yang hilang pada gambar segitiga dan gambarlah sebuah garis ke jawaban yang tepat yang ada di tengah. (tuliskan caranya di PS/PR)

| | | |
|----|------------------------------|----|
| 1. | <input type="radio"/> 0,5 cm | 5. |
| 2. | <input type="radio"/> 13 cm | 6. |
| 3. | <input type="radio"/> 2,8 cm | 7. |
| 4. | <input type="radio"/> 25 cm | 8. |
| | <input type="radio"/> 29 cm | |
| | <input type="radio"/> 48 cm | |
| | <input type="radio"/> 24 cm | |
| | <input type="radio"/> 10 cm | |