

Nama: _____

LKPR

YPAS
SMP AL-IRSYAD
SURABAYA

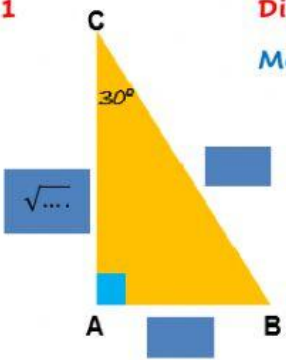
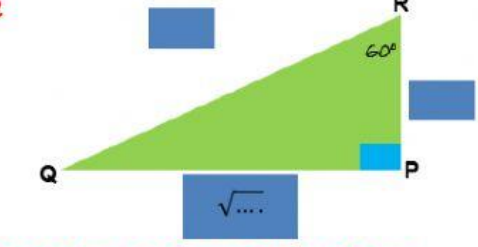
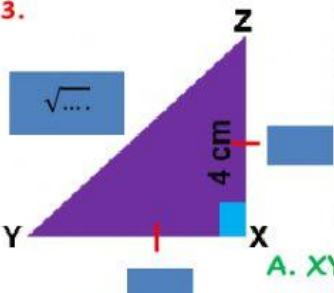
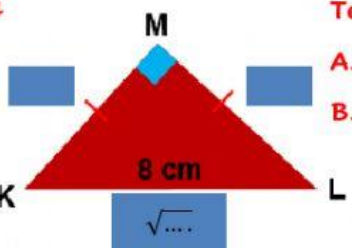
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas 8

Teorema Pythagoras (Sisi Segi-3 Siku² Sudut Istimewa)

Kegiatan 3

Isilah kotak-kotak kosong di bawah ini, untuk mencari panjang sisi-sisi pada segitiga yang belum diketahui!

1  Diketahui $AB = 6 \text{ cm}$ Mencari panjang BC $\frac{AB}{BC} = \frac{\dots}{\dots}$ $\frac{6}{BC} = \frac{\dots}{\dots}$ $BC = \frac{\dots \times \dots}{\dots}$ $BC = \dots \text{ cm}$ Mencari panjang AC $\frac{AB}{AC} = \frac{\dots}{\sqrt{\dots}}$ $\frac{\dots}{AC} = \frac{\dots}{\sqrt{\dots}}$ $AC = \frac{\dots \times \sqrt{\dots}}{\dots}$ $AC = \dots \sqrt{\dots} \text{ cm}$	2  Diketahui panjang $QR = 10 \text{ cm}$ Mencari panjang PQ $\frac{QR}{PQ} = \frac{\dots}{\sqrt{\dots}}$ $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\sqrt{\dots}}$ $PQ = \frac{\dots \times \sqrt{\dots}}{\dots}$ $PQ = \dots \sqrt{\dots} \text{ cm}$ Mencari panjang PR $\frac{QR}{PR} = \frac{\dots}{\dots}$ $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ $PR = \frac{\dots \times \dots}{\dots}$ $PR = \dots \text{ cm}$
3.  Tentukan: A. Panjang XY B. Panjang YZ Jawab: A. $XY = XZ = \dots \text{ cm}$ B. Mencari panjang YZ $\frac{XZ}{YZ} = \frac{\dots}{\sqrt{\dots}}$ $\frac{\dots}{YZ} = \frac{\dots}{\sqrt{\dots}}$ $YZ = \frac{\dots \times \sqrt{\dots}}{\dots}$ $YZ = \dots \sqrt{\dots} \text{ cm}$	4  Tentukan: A. Panjang KM B. Panjang LM Mencari panjang YZ $\frac{KL}{LM} = \frac{\sqrt{\dots}}{\dots}$ $\frac{\dots}{LM} = \frac{\sqrt{\dots}}{\dots}$ $LM = \frac{\dots \times \dots}{\sqrt{\dots}}$ $LM = \dots \sqrt{\dots} \text{ cm}$ $KM = LM = \dots \sqrt{\dots} \text{ cm}$