

# LATIHAN SOAL

## BANGUN DATAR TRAPESIUM



Pilihlah satu jawaban yang benar dari soal berikut ini!

Perhatikan soal cerita di bawah ini untuk menjawab soal nomor 1 dan 2! Zaki berkunjung ke Masjid Jami Pontianak. Ia memperhatikan bentuk atap masjid yang menyerupai trapesium sama kaki. Setelah melakukan wawancara, Zaki memperoleh data bahwa panjang sisi sejajar atap adalah 20 m dan 30 m, Panjang sisi miring masing-masing 13 m, serta tinggi atap 12 m.

1 Keliling atap masjid jami adalah ...

- A 82 cm B 80 cm C 78 cm D 76 cm

2 Luas atap masjid jami adalah ...

- A  $280 \text{ cm}^2$  B  $300 \text{ m}^2$  C  $320 \text{ m}^2$  D  $340 \text{ m}^2$

3 atap Makam Kesultanan Kadriah Pontianak. berbentuk trapesium sama kaki. Setelah diukur, diperoleh data bahwa panjang sisi sejajar atap adalah 18 m dan 26 m, serta tinggi atap 10 m. Luas atap trapesium Makam Kesultanan Kadriah adalah ...

- A  $200 \text{ m}^2$  B  $210 \text{ m}^2$  C  $220 \text{ m}^2$  D  $230 \text{ m}^2$

4 Sebuah trapesium sama kaki memiliki panjang sisi sejajar 10 cm dan 18 cm, serta sisi miring masing-masing 7 cm. Keliling trapesium tersebut adalah ...

- |         |         |
|---------|---------|
| A 40 cm | C 44 cm |
| B 42 cm | D 46 cm |