PEMERINTAH KABUPATEN BULUNGAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 7 TANJUNG PALAS TIMUR

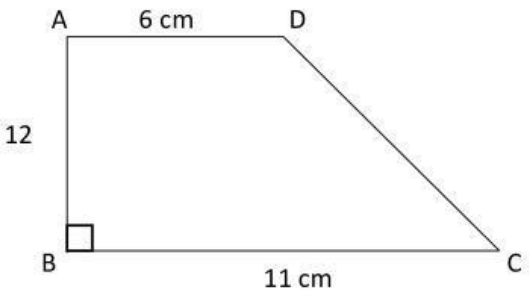
Alamat : Kampung Baru RT.006 Desa Mangkupadi Kec. Tanjung Palas Timur Kabupaten Bulungan Kalimantan Utara

ASESMEN SUMATIF KELAS AKHIR
TAHUN AJARAN 2025 / 2026

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : IX (Sembilan)

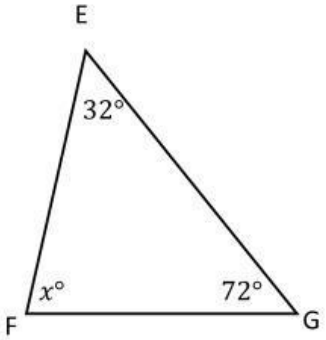
Jawablah Pertanyaan-pertanyaan berikut dengan baik dan benar !

1. Perhatikan gambar berikut!



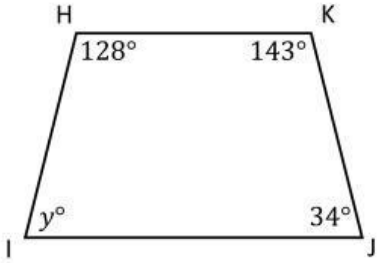
Tentukan panjang CD!

2. Perhatikan gambar berikut!



Tentukan nilai $x°$!

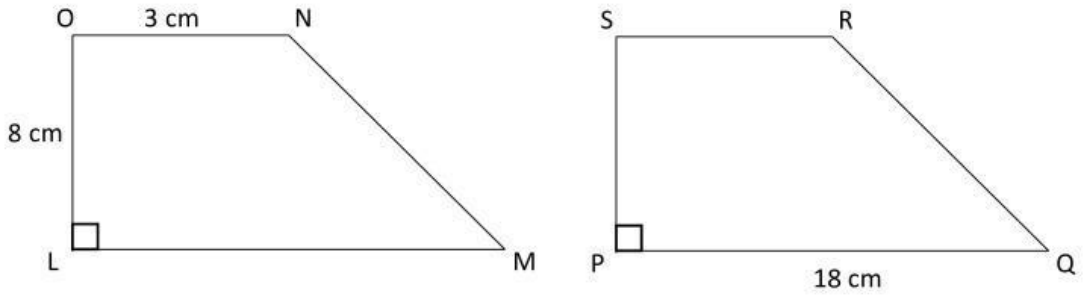
3. Perhatikan gambar berikut!



LIVEWORKSHEETS

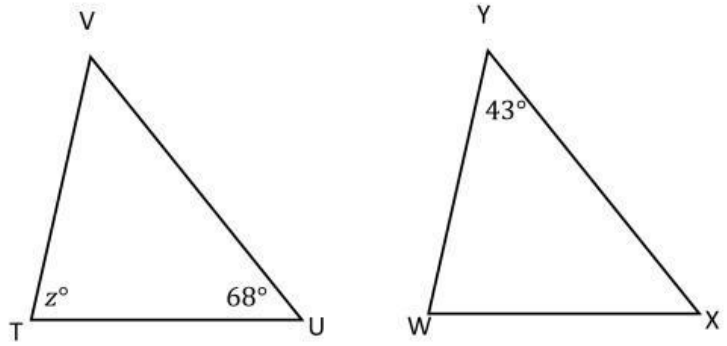
Tentukan nilai $y°$!

4. Perhatikan gambar berikut!



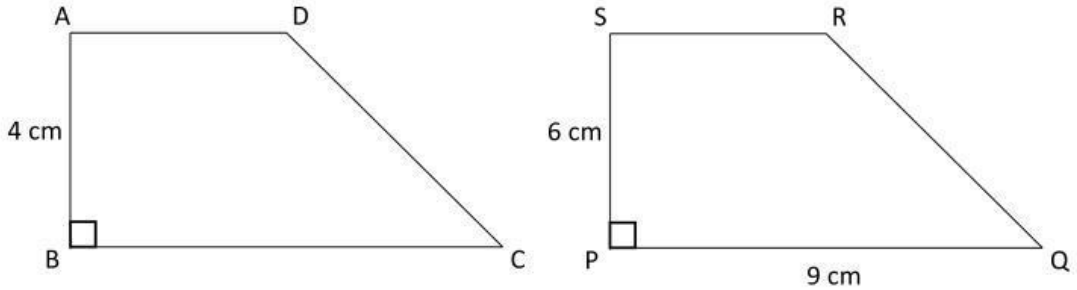
Jika kedua gambar di atas kongruen, maka tentukan panjang MN!

5. Perhatikan gambar berikut!



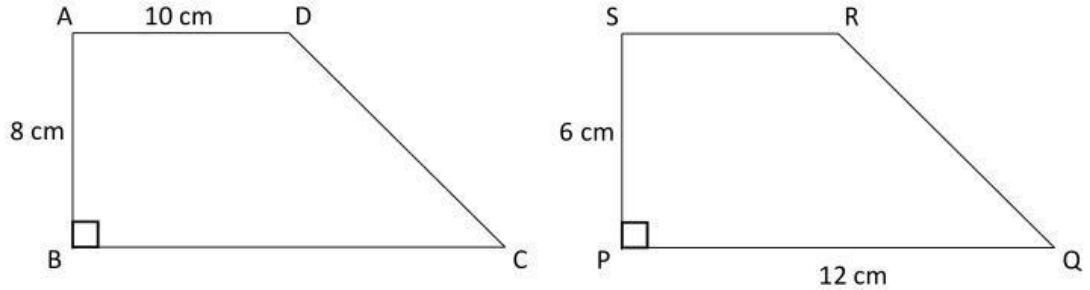
Jika kedua gambar di atas kongruen, maka tentukan nilai $z°$!

6. Perhatikan gambar berikut!



Jika gambar di atas sebangun, maka tentukan panjang BC!

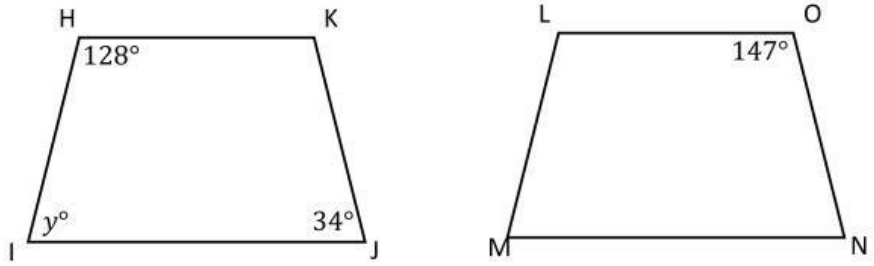
7. Perhatikan gambar berikut!



LIVEWORKSHEETS

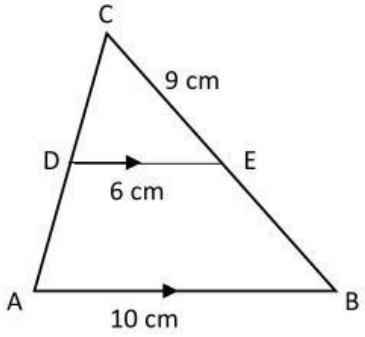
Jika gambar di atas sebangun, maka tentukan panjang DC!

8. Perhatikan gambar berikut!



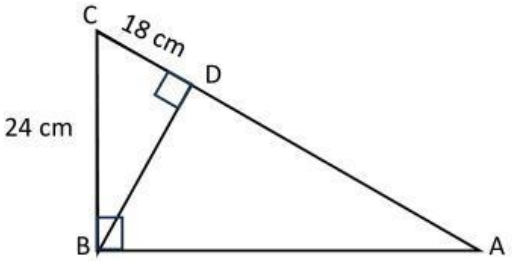
Jika gambar di atas sebangun, maka nilai $y°$ adalah...

9. Perhatikan gambar berikut!



Tentukan panjang EB!

10. Perhatikan gambar berikut!



Tentukan panjang DA!

11. Sebuah tabung dengan jari-jari 14cm dan tinggi 10cm. Tentukan luas permukaan dan volumenya!

12. Sebuah kerucut dengan jari-jari 3cm dan tinggi 4cm. . Tentukan luas permukaannya!

13. Sebuah kerucut dengan jari-jari 21cm dan tinggi 10cm. . Tentukan volumenya!

LIVEWORKSHEETS

14. Sebuah bola dengan jari-jari 21cm. . Tentukan luas permukaan dan volumenya!

15. Sebuah tabung dengan jari-jari 21cm dan tinggi 5cm. . Tentukan luas permukaan dan volumenya!

LIVEWORKSHEETS