



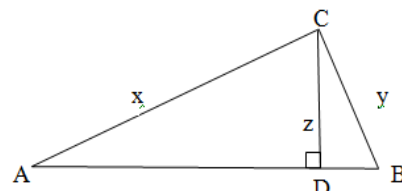
PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) GENAP
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Mata Pelajaran / Kelas : **MATEMATIKA / 9**
Waktu : 60 Menit
Hari, Tanggal : ,
.....

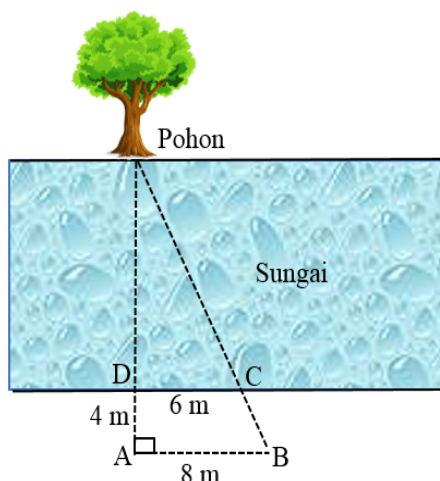
Nama Siswa :
Kelas :
Nomor Absen :

A. Soal :

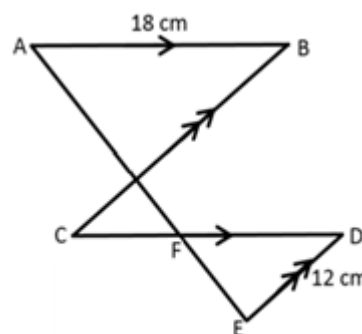
1. Dari gambar di samping jika diketahui Panjang sisi $AB = 25$ cm dan sisi $BD = 9$ cm tentukanlah Panjang sisi AC , BC dan CD !



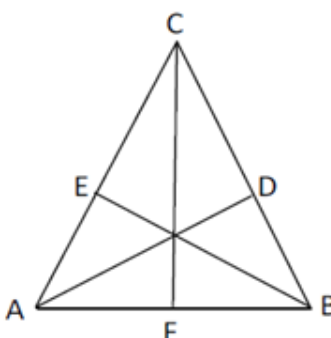
2. Beberapa orang anggota pramuka paskamarga SMP Negeri 1 Margasari hendak mengukur lebar sungai dengan menggunakan pohon di seberang sungai sebagai acuan. Kemudian para anggota pramuka tersebut menentukan titik-titik menggunakan tali dan pasak dengan jarak seperti tampak pada gambar di samping ! Jika jarak antara titik C ke titik D adalah 6 meter, jarak titik A ke titik D adalah 4 meter dan jarak titik A ke titik B adalah 8 meter. Tentukan lebar sungai tersebut !



3. Perhatikan gambar disamping !
Jika Panjang sisi $AB=BC=CD=18$ cm, garis AB sejajar garis CD dan garis CB sejajar garis ED
Tentukan Panjang ruas garis FD !



4. Perhatikan gambar di samping !
Ada berapa pasang segitiga yang kongruen ?
Jelaskan dan sebutkan pasangan pasangan segitiga tersebut !



B. Jawaban :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....