

## Lampiran 10. Soal Tes Hasil Belajar

**SOAL TES HASIL BELAJAR**

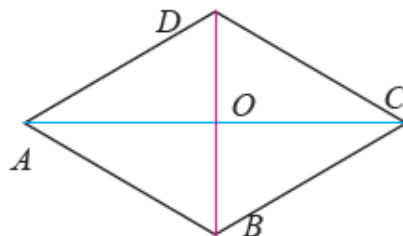
Nama Sekolah : SMP Negeri 1 Mojoanyar  
 Kelas/ Semester : VII/ Genap  
 Sub Materi : Keliling dan Luas Belah ketupat dan Layang-layang  
 Waktu : 50 menit

**Petunjuk Mengerjakan Soal:**

1. Berdo'alah sebelum mengerjakan soal!
2. Tulislah nama, kelas dan nomor absen pada lembar jawaban yang tersedia!
3. Periksalah dan bacalah terlebih dahulu soal-soal yang ada sebelum dikerjakan, apakah soalnya benar, jelas, dan lengkap!
4. Baca, pahami dan kerjakan soal berikut ini dengan teliti dan tepat!
5. Kerjakan soal yang menurutmu mudah terlebih dahulu!

**SOAL**

1. Perhatikan gambar berikut!



- Diketahui panjang diagonal  $AC = 48$  cm. Jika keliling belah ketupat  $ABCD = 100$  cm, maka tentukan luas belah ketupat  $ABCD$  tersebut!
2. Panjang diagonal-diagonal suatu belah ketupat diketahui berturut-turut 12 cm dan  $(4x - 7)$  cm, panjang masing-masing sisinya 7 cm. Jika luas belah ketupat tersebut  $54 \text{ cm}^2$ , tentukan:
    - a. Nilai  $x$
    - b. Keliling belah ketupat

3. Sebuah kolam ikan berbentuk seperti layang-layang, panjang masing-masing sisi pendeknya 21 m dan panjang masing-masing sisi panjangnya 26 m. Jika sekeliling kolam dipagari kawat sebanyak 3 lapis, maka berapakah panjang kawat yang diperlukan?
  
4. Bagas memiliki layang-layang dengan panjang diagonal-diagonalnya berturut-turut 50 cm dan 32 cm. Panjang masing-masing sisi pendeknya 36 cm dan panjang masing-masing sisi panjangnya 46 cm. Berapa luas dan keliling layang-layang Bagas?
  
5. Sebuah taman berbentuk belah ketupat dengan ukuran panjang masing-masing sisinya 87 m. Di sekeliling taman akan dipasang lampu yang berjarak 12 m antara satu dan yang lainnya. Berapakah jumlah lampu yang mengelilingi taman tersebut?

**~ SELAMAT MENGERJAKAN ~**