

SOAL POSTTEST

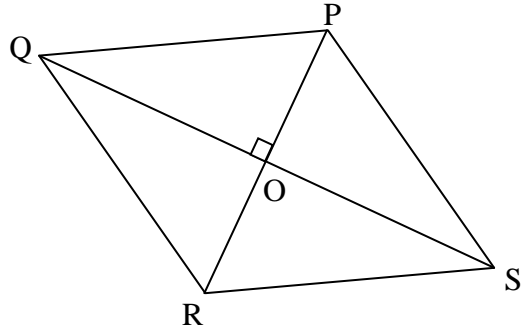
Mata Pelajaran : Matematika
Pokok Bahasan : Segiempat
Waktu : 60 menit

Nama :
Kelas :

Kerjakan soal-soal berikut ini dengan baik dan benar!

1. Sebuah persegi ABCD yang diagonal-diagonalnya berpotongan di titik E. jika panjang $AB = 12$ cm, dan panjang diagonal $AC = 17$ cm, tentukanlah :
 - a. Panjang AD, dan CD
 - b. Panjang BD,
 - c. BE, dan AE!
2. Gambarkanlah!
Belah ketupat dan jajargenjang kemudian sebutkan 2 persamaan dan perbedaan keduanya!
3. Tentukan benar (B) atau salah (S) pada pernyataan berikut!
 - a. Layang-layang adalah segi empat yang dibentuk dari gabungan dua buah segitiga sama kaki yang alasnya sama panjang dan berimpit.
 - b. Jajar genjang yang sudutnya siku-siku merupakan persegi.
 - c. Persegi panjang adalah bangun segi empat dengan panjang sisi yang berhadapan sama panjang.
4. ABCD adalah jajar genjang yang diagonal-diagonalnya berpotongan di titik O
 - a. Gambarkan bangun jajar genjang tersebut!
 - b. Sebutkan dua pasang garis yang sejajar!
 - c. Sebutkan dua pasang garis yang sama panjang!
 - d. Sebutkan dua pasang sudut yang sama besar!

5. Pada belah ketupat PQRS, panjang diagonal $PR : QS = 2 : 3$. Jika luas belah ketupat tersebut adalah 27 cm^2 , tentukan panjang diagonal yang PR!



SELAMAT MENGERJAKAN