

Soal Diagnostik sebelum UAS

1. Bangun Datar  
Sebuah persegi panjang memiliki panjang 12 cm dan lebar 7 cm.  
Hitung luasnya dan jelaskan rumus yang kamu gunakan.
  
2. Keliling Bangun Datar  
Sebuah persegi memiliki keliling 32 cm.  
Tentukan panjang sisi persegi tersebut dan jelaskan caramu.
  
3. Pola Bilangan  
Perhatikan pola bilangan berikut:  
5, 10, 15, 20, ...  
Tentukan dua bilangan berikutnya dan jelaskan pola yang terbentuk.
  
4. Statistika  
Diketahui nilai ulangan Matematika: 6, 7, 8, 7, 6, 6.  
Hitung rata-rata nilai tersebut dan jelaskan langkah-langkahnya.
  
5. Pemecahan Masalah  
Ani membeli 3 buku tulis dengan harga Rp4.000,00 per buku.  
Ia membayar dengan uang Rp20.000,00.  
Hitung uang kembalian yang diterima Ani dan jelaskan proses perhitungannya.