LAMPIRAN D

**Kunci Jawaban Pretest**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Jawaban** | **Skor** |
| 1. | Dik : Keliling suatu persegi adalah 52  Dit : Ukuran sisi persegi dan luasnya !  Jb : Untuk mencari keliling persegi gunakan persamaan:  K = 4s  52 cm = 4s  s = 52 cm/4  s = 13 cm  untuk mencari luas persegi gunakan persamaan:  L = s x s = s2  L = 13 cm x 13 cm  L = 169 cm2 | **20** |
| 2. | Dik :Luas persegi sama dengan luas persegi panjang dengan panjang = 16 cm dan lebar = 4 cm.  Dit : Keliling persegi ?  Jb : Luas persegi panjang = Luas persegi  Luas persegi panjang = p x l  Luas persegi panjang = 16 cm x 4 cm  Luas persegi panjang = 64 cm2  Untuk mencari keliling persegi harus diketahui terlebih dahulu sisi dari persegi tersebut, yakni:  L = s2  64 cm2 = s2  s = 8 cm  K = 4s  K = 4 x 8 cm  K = 32 cm | **20** |
| 3. | Dik : Sebuah lantai berbentuk persegi dengan panjang sisinya = 6 m. Lantai tersebut akan dipasang ubin berbentuk persegi berukuran 30 cm x 30 cm.  Dit : Tentukan banyaknya ubin yang diperlukan untuk menutup lantai.  Jb :Luas lantai yang berbentuk persegi dengan  panjang 6m = 600 cm (maka  L.Lantai = s x s  L.Lantai = 600 cm x 600 cm  L.Lantai = 360.000 cm2  Mencari luas lantai:  L.Ubin = s x s  L.Ubin = 30 cm x 30 cm  L.Ubin = 900 cm2  Banyak ubin = Luas Lantai/Luas Ubin  Banyak ubin = L.Lantai/L.Ubin  Banyak ubin = 360.000 cm2 /900 cm2  Banyak ubin = 400 buah  Jadi banyaknya ubin yang diperlukan untuk menutup lantai adalah 400 buah | **20** |
| 4. | [Pembahasan Soal Keliling dan luas persegi](http://2.bp.blogspot.com/-2zrU4FII5HI/UUl8kZ3DPDI/AAAAAAAAHKw/YR5D2jyG8ao/s1600/soal+persegi+4x.png)Dik :   |  | | --- | |  | |  |   Dari gambar di atas dapat diketahui : AB = EF + CD, BC = AF + DE, dan AF = EF = DE = CD = 8 cm  Dit : Hitunglah keliling dan luas bangunan !  Jb : keliling = AB+BC+CD+DE+EF+FA  keliling = 8 x AF  keliling = 8 x 8 cm  keliling = 64 cm  Dari gambar di atas diketahui: Luas I = Luas II = Luas III. Untuk mencari luas bangun di atas dapat dicari dengan menjumlahkan luas ketiga bagian tersebut.  Luas total = Luas I + Luas II + Luas III  Luas total = 3 x Luas I  Luas total = 3 x s x s  Luas total = 3 x 8 cm x 8 cm  Luas total = 192 cm2 | **20** |
| 5. | Dik : Sebuah taman berbentuk persegi.  Jarak antar pohon 4 m.  Panjang sisi taman itu adalah 65 m.  Dit : Berapakah banyak pohon pinus yang dibutuhkan?  Jb : Keliling taman yang berbentuk persegi tersebut adalah  K = 4 s  K = 4 x 65 m  K = 260 m  Karena tiap 4 m ditanami pohon maka banyak pohon yang diperlukan adalah  Banyak pohon = 260 m/4 m  Banyak pohon = 65  Jadi, banyak pohon pinus yang dibutuhkan adalah 65 buah pohon. | **20** |
|  | **Jumlah** | **100** |