**Lampiran D**

**Kunci Jawaban Pretest**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Penyelesaian** | **Skor** |
| 1 | **SOAL**  Pak Budi mempunyai kebun pisang berbentuk persegi panjang. Jika persegi panjang yang merupakan gambaran dari kebun pisang tersebut panjang salah satu diagonalnya adalah 24 meter dan panjang diagonal lainnya adalah (3y) meter, tentukan nilai y!  **Penyelesaian :**  Dik : Panjang salah satu diagonal persegi panjang 24 m dan  Panjang diagonal lainnya 3y  Dit : Tentukan Nilai y  Jwb : A B  D C  Misal BD adalah diagonal persegi panjang dengan panjang 24m dan AC adalah diagonal lainnya yang panjangnya (3y)m  AC = BD  3y = 24  y =  y = 8 |  |
|  |  | 15 |
| 2 | **Soal :**  Sebuah taman berbentuk persegi panjang berukuran 12m x 10m. Dipojok taman dibuat 2 buah saung berukuran 2m x 2m dan ditengah-tengah taman dibuat kolam berukuran 3m x 2m, sisanya ditanami rumput dan bunga. Hitunglah luas tanaman rumput dan bunga!  **Penyelesaian :**  Dik : Taman berbentuk persegi panjang berukuran 12 x 10  Dipojok taman dibuat 2 buah saung berukuran 2 x 2  Ditengan taman dibuat kolam berukuran 3 x 2  Sisanya ditanami rumput dan bunga  Dit : Hitunglah luas tanaman dan bunga  Jwb : Luas taman seluruhnya = 12 x 10  = 120  Luas saung dan kolam = 2 x (2 x 2) + (3 x 2)  = 8 + 6  = 14  Luas taman rumput dan bunga = 120 – 14  = 106 |  |
|  |  | 15 |
| 3 | **Soal :**  Perhatikan gambar berikut  2015-04-06 20.00.41-1.jpg  Bidang ABCD adalah persegi panjang dan bidang EFGH adalah persegi. Jika panjang AB = 12 cm dan luas daerah yang diarsir 32 cm, luas daerah yang tidak diarsir adalah...cm  **Penyelesaian :**  Dik : Luas yang diarsir = 32  Panjang AB = 12  Panjang BC = 4  Dit : Luas daerah yang tidak diarsir  Jwb : Cari dahulu luas ABCD  Luas ABCD = AB x BC  = 12 x 4  = 48  Luas daerah dalam persegi panjang ABCD yang tidak diarsir  L1 = Luas ABCD – luas daerah diarsir  = Luas EFGH = EF2  = 82  = 64  Luas daerah didalam persegi panjang EFGH yang tidak diarsir  L2 = Luas EFGH –Luas daerah diarsir  = 64 - 48  = 16  Luas daerah tidak diarsir  L = L1 – L2  = 64 – 16  = 80 |  |
|  |  | 20 |
| 4 | **Soal :**  Lihat gambar disamping  Luas daerah yang  diarsir pada gambar  di samping adalah... cm2.  **Penyelesaian :**  Luas arsiran = Luas persegi – Luas yang rtidak di arsir  = (16 x16) – ((8 x 6) + (4 x 4))  = 256 – (48 + 16)  = 256 – 64  = 192 |  |
|  |  | 15 |
| 5 | **Soal :**  Perhatikan gambar di bawah!  a.  Keliling bangun ABCDEFGH adalah ... cm.  **Penyelesaian :**  Dik : AB = BC = EF = 4 x 3 = 12  CD = GH = 2 x 5 = 10  ED = AH = 2 x 6 = 12  Dit : Keliling Bangun ABCDEFGH  Jwb : Jumlah Seluruhnya = 12 + 10 + 12  = 34 |  |
|  |  | 15 |