**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 3yDit : Tentukan Nilai yJwb : A B D CMisal BD adalah diagonal persegi panjang dengan panjang 24m dan AC adalah diagonal lainnya yang panjangnya (3y)mAC = BD3y = 24 y = $\frac{24}{3}$ 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 10Dipojok taman dibuat 2 buah saung berukuran 2 x 2Ditengan taman dibuat kolam berukuran 3 x 2Sisanya ditanami rumput dan bungaDit : 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 berikut2015-04-06 20.00.41-1.jpgBidang 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 = 32Panjang AB = 12Panjang BC = 4Dit : Luas daerah yang tidak diarsirJwb : Cari dahulu luas ABCDLuas ABCD = AB x BC = 12 x 4 = 48Luas daerah dalam persegi panjang ABCD yang tidak diarsirL1 = Luas ABCD – luas daerah diarsir = Luas EFGH = EF2= 82= 64Luas daerah didalam persegi panjang EFGH yang tidak diarsirL2 = Luas EFGH –Luas daerah diarsir = 64 - 48 = 16Luas daerah tidak diarsirL = L1 – L2 = 64 – 16  = 80 |  |
|  |  | 20 |
| 4 | **Soal :**Lihat gambar disampingLuas daerah yangdiarsir pada gambardi 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 = 12CD = GH = 2 x 5 = 10ED = AH = 2 x 6 = 12Dit : Keliling Bangun ABCDEFGHJwb : Jumlah Seluruhnya = 12 + 10 + 12 = 34 |  |
|  |  | 15 |