***Lampiran 10***

***Jawaban Soal (Posttest)***

1. Titik Pusat Lingkaran
2. Dik : d = 200 cm

Dit : r.......?

Penyelesaian : 1 diameter = 2 x Jari – jari (r)

r =

r = 100 cm

1. Dik : r = 7 cm

Dit : K.....?

Penyelesaian : K = 2 x

= 2 x

=

K = 44 cm

1. Tali Busur = DC
2. Dik : r = 7 cm

=

Dit : L....?

Penyelesaian : L = r 2

= x 7 cm x 7 cm

= x 14 cm

= 44 cm2

1. Penyelesaian : K Lingkaran x Jumlah Roda

440 = 2 r x 20

= 2 x x 35 cm x 20

= 220 cm x 20

Panjang Busur dari titik yang berdekatan adalah = 4.400 cm

1. Dik : r = 28 cm

Banyak putaran = 4.000 Kali

Dit : Panjang Lintasan yang di tempuh.....?

Peyelesaian : Keliling Roda = 2 x x r

= 2 x x 28 cm

= 176 cm

Panjang Lintasan = Keliling Roda x Banyak Putaran

= 176 cm x 4.000 Kali

= 704.000 cm

Panjang Lintasan = 7.040 m

1. Dik : L Persegi = 1.600 cm2

=

Dit : Luas daerah yang diarsir........?

Penyelesaian : Luas persegi =

= 40 cm

Jari – jari lingkaran = = 20 cm

Luas lingkaran = x r2

= x 20 cm x 20 cm

= 1.256,1 cm

Luas yang diarsir = 1600 cm2 – 1.256,1 cm2

= 343,9 cm2

1. Dik : < POR = 450

r = 14 cm

Dit : L diarsir ( L Juring 450 )

Penyelesaian : L Juring = 450  x L Lingkaran

3600

= x r2

= x x 14 cm x 14 cm

= x 616 cm 2

L = 77 cm 2

1. Dik : P = 3 x l

Dit : r..........?

Penyelesaian : L = p x l

48 cm2 = 3 l x l

L2 = = 200 cm

L = √ 200 = 14 cm

Panjang Jari – jari = = = 7 cm