***Lampiran 9***

***Jawaban Soal (Pretest)***

1. Titik Pusat Lingkaran
2. Dik : Jari – jari = 4 cm

Dit : Diameter.......?

Penyelesaian : D = 2 x r

= 2 x 4 cm

D = 8 cm

1. Dik : Jari – jari = 21 cm

=

Dit : Keliling..........?

Penyelesaian : K = 2

= 2 x

= 2 x

= 44 x 3

K = 132 cm

1. Apotema = OT
2. Dik : Jari – jari = 14 cm

=

Dit : Luas............?

Penyelesaian : L = 2

=

= 2

L = 616 2

1. Dik : Jari – jari = 12 Buah

Sudut jari yang berhadapan = 3600 : 12 = 300

Jari – jari sepeda (r) = 42 cm

Keliling roda (k) = 2

Dit : Panjang Busur......?

Penyelesaian : K = 2 x

= 2 x

= x 42 cm

K = 264 cm

Panjang Busur berhadapan dengan jari – jari (s) =

Keliling Lingkaran x < jari – jari : < Lingkaran

s = 264 x 300

600

s = 22 cm

1. Dik : Jari – jari = 21 cm

n = 200 Kali

Dit : s..............?

Penyelesaian : K = 2

= 2 x

=

K = 132 cm

s = n x K

= 200 Kali x 132 cm

= 26.400 cm

s = 264 m

1. Dik : Luas Persegi = 400 cm

Dit : ( L dan K) yang diarsir .................?

Penyelesaian : Luas P ersegi = s2

400 = s2

s= √ 400

s = 20 cm dari gambar kita tahu sisi persegi =

diameter lingkaran

Lingkaran = 2

= 2

= 314 cm

Luas yang diarsir = Luas Panjang – Lingkaran

= 400 – 314 cm

= 86 cm

Keliling Persegi = 4 x s = 4 x 20 = 80 cm

Keliling Lingkaran = d

= 3,14 x 20 cm

= 62,8 cm

Keliling yang diarsir = K Persegi – K Lingkaran

= 80 cm – 62,8 cm

Keliling yang diarsir = 17,2 cm

1. Dik : < POR = 900

r = 7 cm

Dit : L diarsir ( L Juring 900 )

Penyelesaian : L Juring = 900  x L Lingkaran

3600

= x r2

= x x 7 cm x 7 cm

= x 154 cm 2

L = 38,5 cm 2

1. Dik : P = 3 x l

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

Penyelesaian : L = p x l

48 cm2 = 3 l x l

L2 = = 16 cm

L = √ 16 = 4 cm

Panjang Jari – jari = = = 2 cm