***Lampiran 4***

**Jawaban**

1. a. Jari – jari (r) = OD, OF, OA, OB, OC.

b. Garis tengah = AD, CF.

c. Tali busur = BF, AB, CD.

d. Apotema = OE.

1. Apotema membagi 2 tali busur sama panjang

Setengah tali busur = $\frac{1}{2}$ x 8 = 4

Apotema = $\sqrt{(r^{2})- \frac{1}{2} tali busur ) }$2

 = $\sqrt{(5^{2}- 4^{2} ) }$

= $\sqrt{(25 - 16) }$

 = $\sqrt{9 }$

 = 3 cm

 Jadi, panjang ruas garis apotema pada tali busur tersebut adalah 3 cm.

1. a. Keliling = 2 x $π$ x *r*

 = 2 x $\frac{22}{7}$ x 28 cm

 = $\frac{1.232}{7}$

 = 176 cm.

Jadi, Keliling cetakan roti tersebut adalah 176 cm.

b. Luas = $π$ x *r2*

 = $\frac{22}{7}$ x 28 cm x 28 cm

 = $\frac{17.248}{7}$

 = 2.464 cm2

Jadi, Luas cetakan roti tersebut adalah 2.464 cm2

1. a. Keliling roda = 628 m : 200

 = 3,14 m = 314 cm

Jadi, Keliling roda ban sepeda tersebut adalah 314 cm.

b. Keliling = $2 x π x$ *r*

 314 cm = 2 x 3,14 x *r*

 *r* = 50 cm.

Jadi, Panjang jari – jari roda ban sepeda tersebut adalah 50 cm.

1. Luas Lingkaran = $π x$ *r2*

L1 = $π x$ *r2*

 = 3,14 x 8x 8

= 200,96 cm2

L2 = $π x$ *r2*

 = 3,14 x 6 x 6

 = 113,04 cm2

1 Pizza besar = 200,96 cm2

2 Pizza sedang = 113,04 x 2 = 226,08 cm2

Jadi, Bahan kue yang banyak di gunakan adalah 2 Pizza sedang.