***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 = x 8 = 4

Apotema = 2

=

=

=

= 3 cm

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

1. a. Keliling = 2 x x *r*

= 2 x x 28 cm

=

= 176 cm.

Jadi, Keliling cetakan roti tersebut adalah 176 cm.

b. Luas = x *r2*

= x 28 cm x 28 cm

=

= 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 = *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 = *r2*

L1 = *r2*

= 3,14 x 8x 8

= 200,96 cm2

L2 = *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.