Lampiran 04

**LEMBAR AKTIVITAS SISWA SIKLUS I**

* **Pertemuan kedua**

1. C

Dari gambar disamping tentukan rumus :

a. Luas ∆ ABC

b. keliling ∆ ABC

A D B

Penyelesaian :

 Langkah 1: Berpikir (*Think*) : siswa memikirkan jawabannya

Dik : Panjang sisi 1 : AB

Panjang sisi 2 : BC

Panjang sisi 3 : AC

Dit : a. Luas ∆ ABC :...............?

b. Keliling ∆ ABC :...............?

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0090070.wmfLangkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Luas Segitiga

=

b. Keliling segitiga

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0301252.wmf Langkag 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas ∆ ABC adalah .......

Dan keliling ∆ ABC adalah.......K= AB + BC + AC

2. R Perhatikan gambar disamping tentukan rumus :

a. Luas ∆ PQR

b. Keliling ∆ PQR

SP Q

Penyelesaian :

 Langkah 1: Berpikir (*Think*) : siswa memikirkan jawabannya

Dik : Panjang sisi 1 : SQ

Panjang sisi 2 : QR

Panjang sisi 3 : RS

Dit : a. Luas ∆ PQR :...............?

b. Keliling ∆ PQR :...............?

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0090070.wmfLangkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Luas Segitiga

=

b. Keliling segitiga

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0301252.wmf Langkag 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas ∆ PQR adalah ...

Dan keliling ∆ PQR adalah...K = SQ + QR + RS

3. C Dari gambar disamping tentukan :

D

a. Luas ∆ ABC

b. Keliling ∆ ABC

A B

Penyelesaian :

 Langkah 1: Berpikir (*Think*) : siswa memikirkan jawabannya

Dik : Panjang sisi 1 : AB

Panjang sisi 2 : BC

Panjang sisi 3 : AC

Dit : a. Luas ∆ ABC :...............?

b. Keliling ∆ ABC :...............?

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0090070.wmfLangkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Luas Segitiga

=

b. Keliling segitiga

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0301252.wmf Langkag 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas ∆ ABC adalah ...

Dan keliling ∆ ABC adalah....

4. C perhatikan gambar disamping

tentukan rumus :

D

a. a. Luas ∆ ABC

b. b. keliling ∆ ABC

A B

Penyelesaian :

 Langkah 1: Berpikir (*Think*) : siswa memikirkan jawabannya

Dik : Panjang sisi 1 : AB

Panjang sisi 2 : BC

Panjang sisi 3 : AC

Dit : a. Luas ∆ ABC :...............?

b. Keliling ∆ ABC :...............?

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0090070.wmfLangkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Luas Segitiga

=

b. Keliling segitiga

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0301252.wmf Langkag 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas ∆ ABC adalah ..

Dan keliling ∆ ABC adalah....

5. R

Dari gambar disamping tentukan rumus :

S

a. Luas ∆ PQR

b. keliling ∆ PQR

P Q

Penyelesaian :

 Langkah 1: Berpikir (*Think*) : siswa memikirkan jawabannya

Dik : Panjang sisi 1 : PQ

Panjang sisi 2 : QR

Panjang sisi 3 : PR

Dit : a. Luas ∆ PQR :...............?

b. Keliling ∆ PQR :...............?

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0090070.wmfLangkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Luas Segitiga

=

b. Keliling segitiga

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0301252.wmf Langkag 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas ∆ PQR adalah ..

Dan keliling ∆ PQR adalah...K = PQ + QR + PR

**ALTERNATIF JAWABAN LEMBAR AKTIVITAS SISWA**

**SIKLUS II**

* **Pertemuan kedua**

1. Keliling ∆ ABC sama kaki adalah 50 cm. Jika AC = BC 15 cm maka

a. Panjang AB

b. luas ∆ ABC

Penyelesaian :

 Langkah 1: Berpikir (*Think*) : siswa memikirkan jawabannya

Dik : Panjang AC = BC : 15 cm

Keliling ∆ ABC : 50 cm

Dit : a. Panjang AB :...............?

b. Luas ∆ ABC :...............?

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0090070.wmfLangkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Keliling segitiga CD2 =

50

Panjang AB

b. Luas Segitiga =11,18 cm

=

= = 111,8 cm2

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0301252.wmf Langkah 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa Panjang AB adalah 20 cm

Dan luas segitiga adalah...111,8 cm2

2. Panjang alas suatu segitiga adalah 12 cm dan tinggi 5 cm. Hitunglah luas

segitiga tersebut......?

Penyelesaian :

 Langkah 1: Berpikir (*Think*) : siswa memikirkan jawabannya

Dik : Panjang alas segitiga : 12 cm

Tinggi segitiga : 5 cm

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

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0090070.wmfLangkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

Luas Segitiga

=

= = 30 cm2

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0301252.wmf Langkah 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas segitiga tersebut adalah .30 cm2

3. Suatu segitiga yang panjang sisi AC = 3 cm, AB = 4 cm dan CB = 5 cm.

Hitunglah:

a. Luas ∆ ABC

b. Keliling ∆ ABC

Penyelesaian :

 Langkah 1: Berpikir (*Think*) : siswa memikirkan jawabannya

Dik : Panjang sisi AC : 3 cm

Panjang sisi AB : 4 cm

Panjang sisi CB : 5 cm

Dit : a. Luas ∆ ABC :...............?

b. Keliling ∆ ABC :...............?

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0090070.wmfLangkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Luas Segitiga

=

= = 4 cm2

b. Keliling segitiga

......

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0301252.wmf Langkag 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas ∆ ABC adalah .4 cm2

Dan keliling ∆ ABC adalah..20 cm

4. Keliling ∆ KLM adalah 54 cm. Jika KL = KM =17 cm, panjang garis LM

adalah..........?

Penyelesaian :

 Langkah 1: Berpikir (*Think*) : siswa memikirkan jawabannya

Dik : Keliling ∆ KLM : 54 cm

Panjang sisi KL : 17 cm

Panjang sisi KM : 17 cm

Dit : Panjang garis LM :...............?

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0090070.wmfLangkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

Keliling segitiga

54 cm

Panjang LM

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0301252.wmf Langkah 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa panjang garis LM adalah ..20 cm

5.

11 cm

24 cm Hitunglah luas segitiga berikut......?

Penyelesaian :

 Langkah 1: Berpikir (*Think*) : siswa memikirkan jawabannya

Misalkan gambar segitiga diatas ∆ PQR

Dik : Panjang sisi QR : 24 cm

Panjang sisi PS : 11 cm

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

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0090070.wmfLangkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

Luas Segitiga

=

= = 144 cm2

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0301252.wmf Langkah 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas segitiga adalah ..144 cm2