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 :...............?

Langkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Luas Segitiga $=\frac{alas x tinggi}{2}$

 = $\frac{AB x DC}{2}$

b. Keliling segitiga $=AB+BC +AC$

 Langkag 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas ∆ ABC adalah ......$L=\frac{AB X CD}{2}$.

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 :...............?

Langkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Luas Segitiga $=\frac{alas x tinggi}{2}$

 = $\frac{PQ x RS}{2}$

b. Keliling segitiga $=SQ+QR +RS$

 Langkag 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas ∆ PQR adalah ..$L=\frac{PQ X RS}{2}$.

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 :...............?

Langkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Luas Segitiga $=\frac{alas x tinggi}{2}$

 = $\frac{BC x AD}{2}$

b. Keliling segitiga $=AB+BC +AC$

 Langkag 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas ∆ ABC adalah ...$L=\frac{BC x AD}{AD}$

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

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 :...............?

Langkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Luas Segitiga $=\frac{alas x tinggi}{2}$

 = $\frac{BC x AD}{2}$

b. Keliling segitiga $=AB+BC +AC$

 Langkag 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas ∆ ABC adalah ..$L=\frac{BC x AD}{2}$

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

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 :...............?

Langkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Luas Segitiga $=\frac{alas x tinggi}{2}$

 = $\frac{QR x PS}{2}$

b. Keliling segitiga $=PQ+QR+PR$

 Langkag 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas ∆ PQR adalah ..$L=\frac{QR x PS}{2}$

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 :...............?

Langkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Keliling segitiga $=s+AC +BC$ CD2 = $BC^{2}-DB^{2}$

 50 $ =s+15+15 $ $=\sqrt{15^{2}+10^{2}}$

Panjang AB $=50-30=20 cm$ $=\sqrt{225-100}$

b. Luas Segitiga $=\frac{alas x tinggi}{2}$ $=\sqrt{125}$ =11,18 cm

 = $\frac{20 x 11,18}{2}$

 = $\frac{223,6}{2}$ = 111,8 cm2

 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 :...............?

Langkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

Luas Segitiga $=\frac{alas x tinggi}{2}$

 = $\frac{12 x 5}{2}$

 = $\frac{60}{2}$ = 30 cm2

 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 :...............?

Langkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

a. Luas Segitiga $=\frac{alas x tinggi}{2}$

 = $\frac{3 x 4}{2}$

 = $\frac{12}{2}$ = 4 cm2

b. Keliling segitiga $=AC+AB +CB$

 ...... $=3+4+5 $

 $=20 cm$

 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 :...............?

Langkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

Keliling segitiga $=KL+LM+s$

 54 cm $=17+17 +s $

 Panjang LM $=54-34=20 cm$

 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 :...............?

Langkah 2 : Berpasangan (*Pair*) : Siswa berpasangan mencari jawabannya

Luas Segitiga $=\frac{ alas x tinggi}{2}$

 = $\frac{12 x 24}{2}$

 = $\frac{228}{2}$ = 144 cm2

 Langkah 3 : Berbagi (*share*) : siswa sering dengan pasangan yang lain

Bahwa luas segitiga adalah ..144 cm2