1. D E

s

A B

DESKRIPSI :

Persegi adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh empat buah rusuk yang sama panjang dan memiliki empat buah sudut yang kesemuanya adalah sudut siku-siku.

SIFAT :

1. Memiliki empat ruas garis AB – DC – AD dan BC
2. Keempat ruas garis tersebut sama panjang
3. Memiliki empat buah sudut sama besar (900)

KELILING : K = s + s + s +s = 4 x s

LUAS : L =s\*s

Ket :

s = sisi

K = Keliling

L = luas

1. D E

l

A p B

DESKRIPSI :

bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh dua pasang rusuk yang masing-masing sama panjang dan sejajar dengan pasangannya, dan memiliki empat buah sudut yang kesemuanya adalah sudut siku-siku.

Rusuk terpanjang disebut sebagai panjang dan rusuk terpendek disebut sebagai lebar .

SIFAT :

1. Memiliki empat ruas garis AB – DC – AD dan BC
2. Dua garis yang berhadapan sama panjang
3. Memiliki dua macam ukuran panjang dan lebar
4. Memiliki empat buah sudut sama besar (900)

KELILING : K = p + l +p + l = 2(p + l)

LUAS : L =p \* l

Ket :

P = panjang

l = lebar

K = Keliling

L = luas

1. Segitiga Sama Kaki

C

c b

A a B

DESKRIPSI :

Segitiga sama kaki adalah bangun datar yang terdiri dari tiga garis yang dua diantaranya memiliki panjang yang sama (disebut sebagai kaki segitiga)

SIFAT :

1. Memiliki tiga ruas garis AB – BC dan CA
2. Dua ruas garis kaki sama panjang , AC dan BC
3. Memiliki dua macam ukuran alas dan tinggi
4. Memiliki 3 buah sudut lancip

KELILING : K = a + b + c

LUAS : L =1/2 (a \* t)

Ket :

a = alas

t = tinggi

K = Keliling

L = luas

1. Segitiga Sama Sis

C

c b

A a B

DESKRIPSI :

Segitiga sama kaki adalah bangun datar yang terdiri dari tiga garis yang semua garis ukurannya sama panjang

SIFAT :

1. Memiliki tiga ruas garis AB – BC dan ca
2. Ketiga (semua) ruas garis sama panjang
3. Memiliki dua macam ukuran alas dan tinggi
4. Memiliki 3 buah sudut sama besar (600)

KELILING : K = a + b + c

LUAS : L =1/2 (a \* t)

Ket :

a = alas

t = tinggi

K = Keliling

L = luas

1. Segitiga Siku-siku

C

c b

A a B

DESKRIPSI :

Segitiga sikusiku adalah bangun datar yang terdiri dari tiga garis yang salah satu sudutnya membentuk sudut 900

SIFAT :

1. Memiliki tiga ruas garis AB – BC dan CA
2. Memiliki garis tegak lurus pada alas (tinggi)
3. Memiliki dua macam ukuran alas dan tinggi
4. Memiliki 2 buah sudut lancip
5. Memiliki satubuah sudut siku-siku

KELILING : K = a + b + c

LUAS : L =1/2 (a \* t)

Ket :

a = alas

t = tinggi

K = Keliling

L = luas

1. Belah ketupat

D C

A B

DESKRIPSI :

adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh empat buah rusuk yang sama panjang, dan memiliki dua pasang sudut bukan siku-siku yang masing-masing sama besar dengan sudut di hadapannya.

SIFAT :

1. Memiliki empat ruas garis AB – BC – CD dan DA
2. Dua ruas garis yang berhadapan sama panjang
3. Memiliki dua macam ukuran diagonal, yaitu diagonal 1 dan 2
4. Memiliki 2 buah sudut lancip
5. Memiliki 2 buah sudut tumpul

KELILING : K = 4 \*s

LUAS : L = ½ \* D1 \* D2

Ket :

D1 = diagonal 1

D1 = diagonal 2

K = Keliling

L = luas

1. Trapesium

D C

A B

DESKRIPSI :

Trapesium adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh empat buah rusuk yang dua diantaranya saling sejajar namun tidak sama panjang.

SIFAT :

1. Memiliki empat ruas garis AB – BC – CD dan DA
2. Garis tinggi adalah garis yang tegak lurus dengan alas.
3. Memiliki dua macam ukuran alas dan tinggi
4. Memiliki 2 buah sudut lancip
5. Memiliki 2 buah sudut tumpul

KELILING : K = AB + BC + CD + DA

LUAS : L = a \* t

Ket :

a= alas

t = tinggi

K = Keliling

L = luas

1. Trapesium Siku-Siku

D C

A B

DESKRIPSI :

Trapesium siku-siku bangun trapesium yang salah dua sudutnya merupakan sudut siku-siku, satu sudut lancip, dan satu sudut tumpul.

SIFAT :

1. Memiliki empat ruas garis AB – BC – CD dan DA
2. Memiliki dua macam ukuran alas dan tinggi
3. Memiliki satu buah sudut lancip
4. Memiliki satu buah sudut tumpul
5. Memiliku dua buah sudut siku-siku

KELILING : K = AB + BC + CD + DA

LUAS : L = a \* t

Ket :

a= alas

t = tinggi

K = Keliling

L = luas

1. Jajar genjang

D C

A B

DESKRIPSI :

adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh dua pasang rusuk yang masing-masing sama panjang dan sejajar dengan pasangannya, dan memiliki dua pasang sudut bukan siku-siku yang masing-masing sama besar dengan sudut di hadapannya.

SIFAT :

1. Memiliki empat ruas garis AB – BC – CD dan DA
2. Dua ruas garis yang berhadapan sama panjang
3. Memiliki dua macam ukuran alas dan tinggi
4. Memiliki 2 buah sudut lancip
5. Memiliki 2 buah sudut tumpul

KELILING : K = 2\*ALAS + 2\*SISI MIRING

LUAS : L = a \* t

Ket :

a= alas

t = tinggi

K = Keliling

L = luas

1. Layang-Layang

D C

A B

DESKRIPSI :

Layang-layang adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh dua pasang rusuk yang masing-masing pasangannya sama panjang dan saling membentuk sudut.

SIFAT :

1. Memiliki empat ruas garis AB – BC – CD dan DA
2. Dua ruas garis yang berhadapan sama panjang
3. Memiliki dua macam ukuran diagonal 1 dan diagonal 2
4. Memiliki 2 buah sudut lancip
5. Memiliki 2 buah sudut tumpul

KELILING : K = 2 \* s1 + 2 \* s2

LUAS : L = ½ \* d1 \* d2

Ket :

a= alas

t = tinggi

K = Keliling

L = luas

1. Lingkaran

DESKRIPSI :

lingkaran adalah himpunan semua titik pada bidang dalam jarak tertentu, yang disebut jari-jari, dari suatu titik tertentu, yang disebut pusat.

SIFAT :

1. Memiliki jari-jari
2. Satu sisi yang melingkar dengan jarak yang sama ke titik pusat

KELILING : K = 2 \* phi \*r

LUAS : L = phi \* r \* r

Ket :

a= alas

t = tinggi

K = Keliling

L = luas