
SOAL MATEMATIKA
(SIFAT-SIFAT BANGUN DATAR DAN BANGUN RUANG)

6

1. Bangun datar mempunyai sifat

- Mempunyai 4 sisi sama panjang
- Mempunyai 4 sudut sama besar
- Kedua diagonal sama panjang dan berpotongan tegak lurus

Bangun tersebut adalah...

- | | |
|--------------------|------------------|
| A. Persegi panjang | C. Belah ketupat |
| B. Persegi | D. Jajargenjang |

2. Bangun datar mempunyai sifat

- Mempunyai sepasang sudut berhadapan sama besar
- Mempunyai dua pasang sisi sama panjang
- Kedua diagonalnya tidak sama panjang dan tegak lurus

Bangun tersebut adalah...

- | | |
|------------------|-----------------|
| A. Layang-layang | C. Trapesium |
| B. Belah ketupat | D. Jajargenjang |

3. Bangun datar mempunyai ciri-ciri

- Sudut yang berhadapan sama besar
- Mempunyai 2 pasang sisi yang sejajar
- Mempunyai sepasang sumbu simetri
- Kedua diagonalnya berpotongan tegak lurus

Bangun tersebut adalah...

- | | |
|--------------------|-----------------|
| A. Persegi panjang | C. Jajargenjang |
| B. Belah ketupat | D. Persegi |

4. Bangun datar mempunyai sifat

- Mempunyai 3 sisi dan 3 titik sudut
- Mempunyai sepasang sudut yang sama besar

-
- Mempunyai sepasang sisi yang sama panjang

Bangun tersebut adalah...

- A. Segitiga sama sisi
- B. Segitiga sembarang
- C. Segitiga siku-siku
- D. Segitiga sama kaki

5. Bangun datar mempunyai sifat

- Mempunyai 2 pasang sisi sama panjang
- Mempunyai 2 simetri lipat
- Diagonalnya berpotongan sama panjang

Bangun tersebut adalah...

- A. Jajargenjang
- B. Persegi
- C. Persegi panjang
- D. Belah ketupat

6. Bangun datar mempunyai sifat

- Memiliki 4 sudut siku-siku
- Memiliki 2 pasang sisi sejajar dan sama panjang
- Diagonalnya sama panjang

Bangun ini adalah...

- A. Persegi panjang
- B. Persegi
- C. Belah ketupat
- D. Layang-layang

7. Bangun datar mempunyai sifat

- Mempunyai 2 pasang sisi sejajar dan sama panjang
- Sudut-sudut yang berhadapan sama besar
- Tidak mempunyai simetri lipat

Bangun datar itu adalah...

- A. Trapesium
- B. Jajargenjang
- C. Layang-layang
- D. Persegi panjang

8. Bangun datar mempunyai sifat

- Sisi-sisi yang berhadapan sejajar
- Keempat sisinya sama panjang

-
- Sudut-sudut yang berhadapan sama besar
 - Keempat sudutnya bukan siku-siku

Bangun tersebut adalah...

- A. Layang-layang
- B. Jajargenjang
- C. Belah ketupat
- D. Trapesium

9. Bangun datar mempunyai sifat

- Mempunyai sepasang sisi yang sama panjang
- Mempunyai sepasang sudut yang sama besar
- Mempunyai 2 simetri lipat

Bangun tersebut adalah...

- A. Jajar genjang
- B. Segitiga siku-siku
- C. Segitiga sama kaki
- D. Trapesium

10. Bangun datar mempunyai sifat

- Mempunyai sepasang sisi yang sejajar dan tidak sama panjang
- Mempunyai 2 pasang sudut yang sama besar
- Diagonalnya sama panjang

Bangun tersebut adalah...

- A. Trapesium siku-siku
- B. Jajargenjang
- C. Trapesium sama kaki
- D. Belah ketupat

11. Bangun datar mempunyai sifat

- Mempunyai 4 sisi dan 4 titik sudut
- Mempunyai 2 pasang sisi yang sejajar
- Mempunyai 2 sudut lancip dan 2 sudut tumpul

Bangun tersebut adalah...

- A. Jajargenjang
- B. Trapesium
- C. Persegi panjang
- D. Layang-layang

12. Sebuah bangun datar memiliki sifat-sifat sebagai berikut

- Memiliki 4 sisi dimana sisi-sisi yang berhadapan sejajar dan sama panjang

-
- Memiliki 4 sudut dengan sudut-sudut yang berhadapan sama besar dan besar 2 sudut yang berdekatan adalah 180°

- Setiap diagonal membagi 2 sama panjang

Bangun datar yang memiliki sifat tersebut adalah...

- | | |
|------------------|--------------------|
| A. Jajargenjang | C. Belah ketupat |
| B. Layang-layang | D. Persegi panjang |

13. Perhatikan sifat bangun datar berikut!

- Memiliki sepasang sisi sejajar
- Memiliki 4 sudut, dimana 2 diantaranya merupakan sudut siku-siku
- Jumlah besar 2 sudut yang saling berdekatan diantara 2 garis sejajar adalah 180°

Bangun datar tersebut adalah...

- | | |
|------------------------|------------------|
| A. Trapesium sama kaki | C. Layang-layang |
| B. Trapesium siku-siku | D. Jajargenjang |

14. Sebuah bangun datar memiliki ciri-ciri sebagai berikut

- Memiliki 2 pasang sisi yang sama panjang
- Sepasang sudut yang berhadapan sama besar
- Kedua diagonal tidak sama panjang dan saling berpotongan tegak lurus

Bangun datar tersebut adalah...

- | | |
|------------------|-----------------|
| A. Belah ketupat | C. Jajargenjang |
| B. Layang-layang | D. Trapesium |

15. Perhatikan sifat bangun datar berikut!

- Memiliki sepasang sisi sejajar
- Memiliki diagonal sama panjang
- Memiliki 2 pasang sudut sama besar

Bangun datar tersebut adalah...

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| A. Layang-layang | C. Trapesium siku-siku |
| B. Segitiga sama sisi | D. Trapesium sama kaki |

16. Sebuah bangun datar memiliki 2 pasang sisi sama panjang dan sepasang sudut sama besar. Bangun datar yang dimaksud adalah...

- A. Trapesium sama kaki
B. Persegi panjang
C. Layang-layang
D. Jajargenjang

17. Perhatikan sifat bangun ruang berikut!

- i. Memiliki satu rusuk lengkung
ii. Memiliki 2 rusuk lengkung
iii. Memiliki alasa berbentuk lingkaran
iv. Memiliki titik puncak
v. Tidak memiliki titik sudut

Sifat-sifat yang dimiliki tabung ditunjukkan oleh nomor...

- A. i, iii, v
B. ii, iii, v
C. i, iii, iv
D. ii, iii, iv

18. Perhatikan sifat bangun ruang berikut!

- Memiliki 6 sisi berbentuk persegi panjang dengan sisi yang berhadapan sejajar dan sama luas
- Memiliki 12 rusuk dengan rusuk yang sejajar sama panjang
- Memiliki 8 titik sudut

Bangun ruang yang sesuai dengan sifat tersebut adalah...

- A. Balok
B. Kubus
C. Luimas segiempat
D. Prisma segitiga

19. Perhatikan sifat bangun ruang berikut!

- Memiliki alas dan tutup berbentuk lingkaran
- Memiliki 2 rusuk lengkung
- Tidak memiliki titik sudut

Bangun ruang yang dimaksud adalah...

- A. Kerucut
B. Bola
C. Tabung
D. Limas

20. Berikut adalah ciri-ciri limas segi empat!

- A. Memiliki 5 sisi terdiri atas 4 sisi tegak berbentuk segitiga dan sebuah alas berbentuk segi empat
- B. Memiliki 5 sisi terdiri atas 1 sisi tegak berbentuk segitiga dan 4 sisi berbentuk segi empat
- C. Memiliki 6 titik sudut
- D. Memiliki 9 rusuk