NASKAH SOAL ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2025-2026

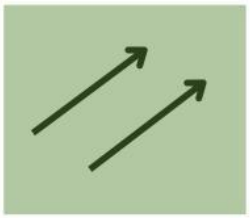
MATA PELAJARAN : MATEMATIKA

NAMA KELAS :

A. PILIHAN GANDA

I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat dan benar!

1. Dua garis dikatakan sejajar jika . . . .
   A. Saling berpotongan di satu titik
   B. Tidak pernah berpotongan meskipun diperpanjang
   C. Memiliki Panjang yang sama
   D. Berada dibidang yang berbeda



2. Kedudukan garis dikatakan berpotongan jika . . . .
   A. Berpotongan di satu titik
   B. Selalu tegak lurus
   C. Jaraknya tetap sama
   D. Membentuk sudut 90°

3. Bangun datar yang termasuk segi banyak adalah . . . .
   A. Lingkaran
   B. Segienam
   C. Persegi
   D. Segitiga

4. Trapesium memiliki sisi sejajar sebanyak . . . .
   A. 1 pasang
   B. 2 pasang
   C. 3 pasang
   D. 4 pasang

5. Jika segitiga memiliki jumlah sudut 180°, maka segitiga siku-siku memiliki sudut sebesar . . . .
   A. 120°
   B. 90°
   C. 60°
   D. 45°

LIVEWORKSHEETS

6. Bangun datar yang memiliki dua pasang sisi sejajar adalah . . . .

A. Segitiga

B. Trapesium

C. Persegi Panjang

D. Jajar genjang

7. Pasangan bangun datar berikut yang sebangun adalah . . . .

A. Dua segitiga sama kaki

B. Dua jajar genjang

C. Dua belah ketupat

D. Dua segitiga sama sisi

8. Nama segi banyak yang memiliki 7 sisi adalah . . . .

A. Heptagon

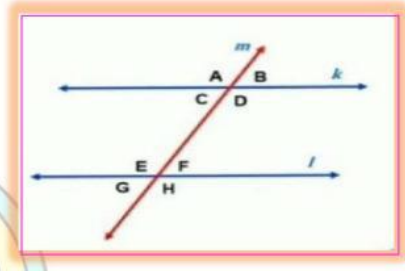
B. Octagon

C. Nonagon

D. Decagon

B. SOAL PILIHAN GANDA KOMPLEKS

II. Kerjakanlah soal berikut dengan teliti dan jawaban lebih dari satu



9. Dari gambar diatas sudut yang sehadap adalah . . . .

A. $<A$ dan $<E$

B. $<B$ dan $<F$

C. $<B$ dan $<C$

D. $<A$ dan $<D$

10. Dari gambar diatas tentukan sudut dalam bersebrangan yang sama besar . . . .

A. $<A$ dan $<E$

B. $<B$ dan $<F$

C. $<C$ dan $<F$

D. $<D$ dan $<E$

LIVEWORKSHEETS

11. Diketahui dua garis sejajar dipotong oleh sebuah garis transversal. Pernyataan manakah yang benar ....

A. Sudut sehadap besarnya sama
B. Sudut dalam berseberangan besarnya tidak sama
C. Sudut luar berseberangan besarnya sama
D. Sudut dalam sepihak jumlahnya 180°

12. Manakah dari pasangan sudut berikut ini yang jumlahnya 180° pada dua garis sejajar yang dipotong oleh sebuah garis transversal . . . .

A. Sudut dalam sepihak
B. Sudut luar sepihak
C. Sudut berpelurus
D. Sudut dalam berseberangan

13. Manakah di bawah ini yang merupakan sifat segi banyak beraturan . . . .

A. Semua sisi sama panjang
B. Semua sudut dalam sama besar
C. Semua sudut luar sama besar
D. Diagonal selalu tegak lurus

14. Perhatikan gambar dua garis sejajar yang dipotong oleh garis transversal. Jika satu sudut diketahui x=70°, maka sudut-sudut berikut ini juga sama besar, kecuali:

A. Sudut sehadapnya
B. Sudut berpelurusnya
C. Sudut dalam berseberangan
D. Sudut luar berseberangan

15. Segi banyak beraturan memiliki 12 sisi. Maka besar salah satu sudut dalamnya adalah . . . .

A. 150°
B. 160°
C. 140°
D. 120°

16. Segitiga yang sudut-sudutnya kurang dari 90° disebut . . . .

A. Segitiga lancip
B. Segitiga tumpul
C. Segitiga siku-siku
D. Segitiga sama sisi

17. Manakah dari segitiga berikut yang bisa memiliki sudut tumpul?

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

LIVEWORKSHEETS

18. Manakah dari pernyataan berikut yang benar tentang segitiga sama sisi?

A. Ketiga sisi dan ketiga sudutnya sama

B. Mempunyai satu sudut 90°

C. Merupakan segitiga sembarang

D. Semua sudutnya lancip

19. Sebuah segitiga memiliki sisi-sisi 6 cm, 6 cm, dan 10 cm. Maka segitiga tersebut termasuk . . . .

A. Segitiga sama kaki

B. Segitiga sembarang

C. Segitiga lancip

D. Segitiga tumpul

20. Segitiga dengan panjang sisi 8 cm, 15 cm, dan 17 cm termasuk...

A. Segitiga sama kaki

B. Segitiga sembarang

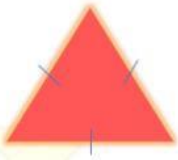
C. Segitiga siku-siku

D. Segitiga tumpul

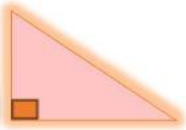
C. SOAL MENJODOHKAN

III. Kerjakanlah soal dibawah ini dengan menghubungkan garis pada pilihan yang tepat

Berikut adalah macam-macam segitiga jika dilihat dari besar sudutnya, hubungkan gambar dengan pasangan nya dengan benar

21. 

Segitiga siku-siku

22. 

Segitiga lancip

23.

Segitiga tumpul

24.

Segitiga sama sisi

25. Sudut berpelurus

$c2=a2+b2$

26. Rumus pythagoras

$180°$

LIVEWORKSHEETS

27. Jumlah sudut trapesium

28. Segitiga tumpul

>90°

360°

D. SOAL DR0P AND DRAG

Kerjakanlah soal berikut dengan memindahkan jawaban yang paling tepat dan benar!

29. Fungsi yang memiliki pangkat tertinggi dari variable bebasnya adalah satu

$f(x)= 6x-16$

30. Terdapat fungsi linear adalah $f(x) = 10x+b$. Tentukanlah bentuk fungsi tersbut jika diketahui f(5)= 15

Fungsi linear

31. Terdapat fungsi linear adalah $f(x) = 6x + b$. Tentukanlah bentuk fungsi tersbut jika diketahui f(4)= 8

$f(x)= 10x-35$

32. Rumus fungsi linear melalui satu titik

$\frac{y-y_1}{y2-y_1} = \frac{x-x_1}{x2-x_1}$

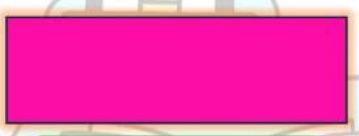
33. Rumus fungsi linear melalui dua titik

$y-y1=m(x-x1)$

34.

$K=2(p+l)$

35.



$L=1/2\ (a\ x\ t)$

LIVEWORKSHEETS

36.

37.

38.

$L=1/2\ (d1\ x\ d2)$

K= 4S

K= 4a

V. SOAL ISIAN SINGKAT

39. Apabila b bernilai positif maka fungsi linear akan dilukis garis dari arah

40. Polynomial dengan eksponen tertinggi sama dengan satu dinamakan

TERIMA KASIH

LIVEWORKSHEETS