PEMERINTAH KABUPATEN TANAH BUMBU

SMPN 8 SATAP SATUI

Alamat: Jl. Kamboja RT 10 Dusun An Nur Desa Al-Kautsar Kec. Satui Kab. Tanah Bumbu KP 72275
Email: smpn8satapsatui2020@gmail.com HP 081351308813

PENILAIAN AKHIR TAHUN
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran	**: MATEMATIKA**	**Hari, Tanggal**	**: Kamis, 6 Juni 2024**
Kelas	**: VII (Tujuh)**	**Waktu**	**: 08.00 – 09.30 WITA**

Pilihlah jawaban yang benar dari soal-soal di bawah ini!

1. Kedua jarum jam yang menunjukkan angka pukul 09.00 akan membentuk sudut terkecil yang disebut dengan…..
   A. Sudut siku-siku C. Sudut refleks
   B. Sudut lancip D. SUdut tumpul
2. KPK dari 12 dan 18 adalah…
   A. 36 B. 54 C. 72 D. 108
3. FPB dari 18 dan 36 adalah….
   A. 18 B. 36 C. 108 D. 81
4. Bentuk lain dai bentuk pangkat 7^4 adalah….
   A. 7+7+7+7 C. 7x7x7x7
   B. 4+4+4+4+4+4+4 D. 4x4x4x4x4x4x4
5. Hasil dari 456 – 24 x 7 adalah….
   A. 298 B. 828 C. 288 D. 299
6. Urutan terendah hingga tertinggi dari 3, -1, 2, -3, 4, 0 adalah…
   A. -3, 0,-1, 2, 3, 4 C. -3, -1, 0, 2, 3, 4
   B. -1, -3, 0, 2, 3, 4 D. 0, -1, 2, -3, 3, 4
7. Hasil dari 36 : (-6) + 2 x 7 adalah….
   A. 22 B. -20 C. 8 D. -8
8. KPK dari bilangan12 dan 20 adalah….
   A. 60 B. 40 C. 30 D. 20
9. Suhu mula-mula suatu ruangan adalah 250^0. Ruangan tersebut akan digunakan untuk menyimpan ikan sehingga suhunya diturunkan menjadin-30^0. Besar perubahan suhu pada ruangan tersebut adalah….
   A. -280^0C B. -220^0C C. 280^0 C D. 220^0C
10. Manakah di antara bilangan berikut yang merupakan bialangan terkecil….
    A. 0,625 B. 0,25 C. 0,5 D. 0,125
11. Berapakah hasil dari 1- 5 x (-2)=….
    A. 11 B. 8 C. -8 D. -9
12. Perbandingan banyak uang Desi dan Tono adalah sebanyak 4 : 7. Jika jumlah uang mereka Rp550.000,- maka selisih uang mereka adalah….
    A. Rp150.000,00 B. Rp250.000,00 C. 350.000,00 D. Rp450.000,00
13. Jarak dua kota pada sebuah peta 4 cm, sedangkan jarak sebenarnya kedua kota itu 120 km. Maka skala peta tersebut adalah…
    A. 1 ; 1.200.000 B. 1 : 1.500.000 C. 1 : 3.000.000 D. 1 : 4.000.000
14. Total keseluruhan siswa kelas 7 sebanyak 40 orang, adapaun selisih antara murid laki-laki dan Perempuan sejumlah 10 orang. Jumlah perbandingan antara murid laki-laki dan Perempuan sebanyak…
    A. 2 : 3 B. 5 : 3 C. 7 : 4 D. 1 : 2
15. Variabel dari persamaan $2x + 7 = 0$….
    A. $2x$ B. x C. 2 D. 7
16. Konstanta dari persamaan $4 + 5y = 0$ ….

LIVEWORKSHEETS

A. $5y$ B. y C. 4 D. 0

17. $3x - 12x = \cdots$

A. $15x$ B. $-9x$ C. $9x$ D. $15x$

18. Nilai x pada persamaan $4x - 8 = 0$ adalah....

A. 0 B. -2 C. 2 D. 4

19. Nilai n dari $3n + 3 = 24$ adalah....

A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

20. Hasil 2^8 adalah....

A. 250 B. 256 C. 265 D. 286

21. Hasil dari $16^2 - 10^2$ adalah....

A. 156 B. 165 C. 166 D. 168

22. Hasil $24^2 - 8^2$ adalah....

A. 6 B. 7 C. 8 D. 9

23. $3 \times a =$....

A. $3a$ B. 3 C. a D. 9

24. Hasil dari $x \times 2 \times 3 \times y$ adalah....

A. $2x + 3y$ B. $6xy$ C. $6x + y$ D. $6 + xy$

25. Nilai $2x + 4y$ untuk $x = 3$ dan $y = -5$ adalah....

A. -11 B. -12 C. -13 D. -14

26. Nilai $3x - 4y$ untuk $x = -2$ dan $y = 4$ adalah....

A. -22 B. 22 C. -10 D. 10

27. Nilai $-12a$ untuk $a = \frac{1}{3}$ adalah....

A. 0 B. 1 C. -4 D. -5

28. Nilai x^2 untuk $x = -7$ adalah....

A. -14 B. 14 C. 49 D. -49

29. Hasil dari $0{,}4x + 0{,}6x$ adalah....

A. $10x$ B. $0{,}10x$ C. $1{,}0x$ D. x

30. Hasil dari $4x + 7 + 5x + 8$ adalah....

A. $9x + 15$ B. $x + 24$ C. $24 + x$ D. $24x$

31. Bentuk sederhana dari $(5x - 4) + (3x - 6)$ adalah....

A. $5x - 10$ B. $8x - 10$ C. $8x - 2$ D. $5x - 2$

32. Bentuk sederhana dari $(3a + 5) + (-2a + 8)$ adalah....

A. $-a + 13$ B. $a + 13=$ C. $5a + 13$ D. $-5a + 13$

33. Bentuk sederhana dari $(7 - x) - (2x + 8)$ adalah....

A. $x + 15$ B. $-x + 15$ C. $-x - 1$ D. $-3x - 1$

34. Hasil dari $8 \times (-x)$ adalah....

A. $8x$ B. $-8x$ C. $-x$ D. x

35. Hasil dari $2(x + 4)$ adalah....

A. $2x + 4$ B. $x + 4$ C. $x + 8$ D. $2x + 8$

36. Bentuk sederhana dari $-b \times (-9)$ adalah...

A. 9 B. -9 C. $9b$ D. $-9b$

37. Bentuk sederhana dari $-(-9x + 8)$ adalah....

A. $-9x + 8$ B. $-9x - 8$ C. $9x - 8$ D. $9x + 8$

38. Nilai x dari $8x - 3 = 5 + 6x$ adalah....

A. 4 B. -4 C. 12 D. -12

39. Nilai x dari $2{,}3x = 0{,}5x + 9$ adalah....

A. 2,3 B. 0,5 C. 5 D. 9

40. Nilai x dari $\frac{2}{3}x = \frac{1}{2}x - 7$ adalah....

A. -7 B. 7 C. $\frac{2}{7}$ D. $\frac{7}{3}$

LIVEWORKSHEETS