



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
Kelas : VII (Tujuh)

Hari, Tanggal : Kamis, 6 Juni 2024
Waktu : 08.00 – 09.30 WITA

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

- Kedua jarum jam yang menunjukkan angka pukul 09.00 akan membentuk sudut terkecil yang disebut dengan.....
A. Sudut siku-siku
B. Sudut lancip
C. Sudut refleks
D. Sudut tumpul
- KPK dari 12 dan 18 adalah...
A. 36
B. 54
C. 72
D. 108
- FPB dari 18 dan 36 adalah....
A. 18
B. 36
C. 108
D. 81
- Bentuk lain dari bentuk pangkat 7^4 adalah....
A. $7+7+7+7$
B. $4+4+4+4+4+4+4$
C. $7 \times 7 \times 7 \times 7$
D. $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$
- Hasil dari $456 - 24 \times 7$ adalah....
A. 298
B. 828
C. 288
D. 299
- Urutan terendah hingga tertinggi dari 3, -1, 2, -3, 4, 0 adalah...
A. -3, 0, -1, 2, 3, 4
B. -1, -3, 0, 2, 3, 4
C. -3, -1, 0, 2, 3, 4
D. 0, -1, 2, -3, 3, 4
- Hasil dari $36 : (-6) + 2 \times 7$ adalah....
A. 22
B. -20
C. 8
D. -8
- KPK dari bilangan 12 dan 20 adalah....
A. 60
B. 40
C. 30
D. 20
- Suhu mula-mula suatu ruangan adalah 250° . Ruangan tersebut akan digunakan untuk menyimpan ikan sehingga suhunya diturunkan menjadi -30° . Besar perubahan suhu pada ruangan tersebut adalah....
A. -280°C
B. -220°C
C. 280°C
D. 220°C
- Manakah di antara bilangan berikut yang merupakan bilangan terkecil....
A. 0,625
B. 0,25
C. 0,5
D. 0,125
- Berapakah hasil dari $1 - 5 \times (-2) = \dots$
A. 11
B. 8
C. -8
D. -9
- 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
- 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
- Total keseluruhan siswa kelas 7 sebanyak 40 orang, adapun 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
- Variabel dari persamaan $2x + 7 = 0$
A. $2x$
B. x
C. 2
D. 7
- Konstanta dari persamaan $4 + 5y = 0$

- A. $5y$ B. y C. 4 D. 0
17. $3x - 12x = \dots$
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. $3 \times a = \dots$
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. $\frac{7}{3}$