



PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : V (Lima)

Hari / Tanggal : Rabu, 1 Desember 2021
Waktu : 30 Menit

Tuliskan huruf a, b, c atau d sesuai jawaban yang paling benar pada kolom yang telah disediakan

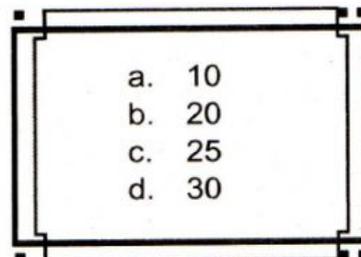
- Hasil dari $9\frac{3}{10} + 5\frac{8}{15}$ adalah
 - $14\frac{5}{6}$
 - $14\frac{4}{5}$
 - $14\frac{3}{4}$
 - $14\frac{2}{3}$
- $8 - 3\frac{5}{8} + 5,24 = \dots$
 - 9,125
 - 9,215
 - 10,115
 - 10,215
- Jika $s - 1\frac{1}{4} = 2$, nilai dari $s + 1$ adalah
 - 5,75
 - 4,25
 - 3,75
 - 3,25
- Hasil dari $7,065 - 2,15 - 3,221$ adalah
 - 1,664
 - 1,674
 - 1,684
 - 1,694
- Diketahui $2\frac{3}{7} \times 2\frac{7}{9} = 6\frac{a}{b}$. Nilai dari $b - a = \dots$
 - 14
 - 15
 - 16
 - 17
- Hasil dari $3\frac{4}{7} \times 4$ adalah
 - $12\frac{4}{7}$
 - $13\frac{2}{7}$
 - $14\frac{2}{7}$
 - $15\frac{4}{7}$
- Hasil dari $\frac{4}{9} : 2$ adalah
 - $\frac{2}{9}$
 - $\frac{2}{3}$
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{4}$
- $\frac{5}{8} \times \frac{2}{3} : \frac{4}{5} = \dots$
 - $\frac{24}{48}$
 - $\frac{25}{48}$
 - $\frac{26}{48}$
 - $\frac{27}{48}$
- $\frac{2}{3} + \frac{13}{4} \dots 3\frac{1}{2} - 12\%$

Tanda yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas adalah

 - =
 - >
 - <
 - ≤
- Tasya mempunyai 0,85 liter minyak wangi. Jika $\frac{2}{5}$ bagian diberikan kepada Dinda, minyak wangi yang diterima Dinda sebanyak

- 0,3 liter
 - 0,32 liter
 - 0,33 liter
 - 0,34 liter

11. Seorang penjahit menerima 28 m kain untuk dibuat seragam. Tiap seragam memerlukan $1\frac{3}{4}$ m. Banyak seragam yang dapat dibuat adalah ... potong.
- 15
 - 16
 - 17
 - 18
12. Perbandingan panjang pita Ria dan Anggi adalah 5 : 6. Jika panjang pita Anggi adalah 216 cm, panjang pita Ria adalah ... cm.
- 150
 - 164
 - 180
 - 192
13. Berat sebuah melon 2,5 kg. Berat sebuah pepaya 1,25 kg. Perbandingan berat melon dan pepaya adalah
- 1 : 2
 - 2 : 1
 - 2 : 3
 - 3 : 2
14. Perbandingan uang Nita dan uang Ratna adalah 1 : 3. Jika selisih uang Nita dan Ratna Rp120.000,00, jumlah uang mereka adalah
- Rp160.000,00
 - Rp180.000,00
 - Rp240.000,00
 - Rp360.000,00
15. 28 m/detik = ... km/jam.
- 10,08
 - 100,08
 - 1.000,8
 - 10.008
16. Jarak antara dua tempat adalah 150 km. Jika ditempuh dalam waktu 2,5 jam, kecepatan sepeda motor yang digunakan adalah ... km/jam.
- 55
 - 60
 - 70
 - 75
17. Sebuah mobil berkecepatan 60 km/jam menempuh jarak 90 km. Jika berangkat pukul 09.15, mobil akan tiba di tujuan pada pukul
- 10.15
 - 10.30
 - 10.45
 - 11.00
18. Sebuah kereta api melaju dari stasiun A ke stasiun B yang berjarak 150 km. Kecepatan rata-rata kereta api 120 km/jam. Jika kereta api berangkat dari stasiun A pada pukul 21.45, kereta api akan tiba di stasiun B pada pukul
- 22.15
 - 22.45
 - 23.00
 - 23.15
19. Ayah berangkat ke kantor dengan mengendarai sepeda motor. Ia berangkat dari rumah pukul 06.25 dan sampai di kantor pukul 07.05. Jika sepeda motor melaju dengan kecepatan rata-rata 48 km/jam, jarak yang ditempuh Ayah dari rumah ke kantor adalah ... km.
- 30
 - 32
 - 36
 - 40
20. $5 \text{ cm}^3/\text{det} = \dots \text{ liter/jam}$.
- 0,18
 - 1,8
 - 18
 - 180
21. $72 \text{ m}^3/\text{jam} = \dots \text{ liter/detik}$.



22. Sebuah selang dapat mengisi akuarium bervolume 28.800 cm^3 dalam waktu $\frac{1}{4}$ jam. Debit air selang untuk mengisi akuarium tersebut adalah
- 1,92 L/menit
 - 3,84 L/menit
 - 19,2 L/menit
 - 38,4 L/menit
23. Sebuah tangki diisi air sampai penuh selama 0,5 jam. Jika debit air adalah 20 liter/detik, volume air dalam tangki tersebut adalah ... liter.
- 360
 - 3.600
 - 36.000
 - 360.000
24. Waktu yang diperlukan untuk mengisi bak penampungan air dengan volume 450.000 cm^3 dari keran air yang mempunyai debit $250 \text{ cm}^3/\text{detik}$ adalah ... menit.
- 30
 - 35
 - 40
 - 45
25. Ali mengisi bak mandi menggunakan air yang dialirkan melalui keran. Waktu yang diperlukan untuk mengisi bak mandi sehingga penuh adalah 8 menit. Jika debit aliran air yang melalui keran tersebut $0,25 \text{ liter/detik}$, volume air yang dapat ditampung bak mandi tersebut adalah ... liter.
- 100
 - 120
 - 140
 - 160
26. Jarak antara dua kota adalah 56 km. Jika digambar pada peta jaraknya menjadi 7 cm, skala yang digunakan adalah
- 1 : 8.000
 - 1 : 80.000
 - 1 : 800.000
 - 1 : 8.000.000
27. Jarak kedua kota sesungguhnya adalah 45 km. Jika digambarkan pada peta berskala 1 : 150.000, jarak kedua kota pada peta adalah
- 10 cm
 - 20 cm
 - 30 cm
 - 40 cm
28. Jarak antara kota A dan kota B pada peta berskala 1 : 6.500.000 adalah 3 cm. Jarak antara kota A dan B yang sebenarnya adalah ... km.
- 195
 - 1.950
 - 19.500
 - 195.000
29. Paman mempunyai kebun berbentuk persegi panjang dengan panjang 90 m dan lebar 60 m. Jika digambarkan pada denah dengan skala 1 : 1.500, luas kebun pada denah adalah ... cm^2 .
- 16
 - 18
 - 20
 - 24
30. Ukuran gambar ruang tamu rumah Pak Ardi adalah $6 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$. Jika skala denahnya 1 : 200, luas ruangan sebenarnya adalah
- 100 m^2
 - 120 m^2
 - 130 m^2
 - 150 m^2

Selamat Mengerjakan!