



KEMENTRIAN AGAMA KABUPATEN NGAWI
PAT SEMESTER II TAHUN AJARAN 2022 / 2023

Mata Pelajaran	: Matematika	Nama	:
Hari / Tanggal	: 4 April 2023	No. Absen	:
Waktu	: 07.00 – 09.00	Kelas	: VI

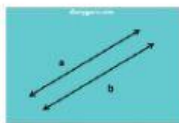
I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D pada jawaban yang benar pada lembar jawab yang tersedia!

1.

$537 - 453 - 64 + 1.555 = \dots$

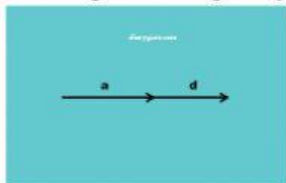
Hasil operasi hitung bilangan di atas adalah
A. 1.575
B. 1.755
C. 1.197
D. 1.557
2. Pak Andi memiliki 8 karung jagung. Setiap karung berisi 20kg. Kemudian, sebanyak 40kg dibeli oleh tetangganya dan sisanya dibagi kepada 4 saudaranya sama banyak. Besarnya jagung yang didapatkan masing – masing saudara Pak Andi adalah
A. 20kg
B. 30kg
C. 40kg
D. 50kg
3. Hasil pengerjaan dari $625 : 25 \times 7$ adalah
A. 175
B. 255
C. 1.175
D. 2.175
4. Hasil dari $\frac{3}{5} : \frac{6}{10} + \frac{1}{2}$ adalah
A. $1\frac{1}{2}$
B. $1\frac{1}{3}$
C. $2\frac{1}{2}$
D. $2\frac{1}{3}$
5. Hasil dari $\frac{2}{5} + \frac{3}{8}$ adalah
A. $\frac{16}{40}$
B. $\frac{15}{40}$
C. $\frac{31}{40}$

- D. $\frac{30}{40}$
6. Hasil dari $\frac{3}{7} \times \frac{2}{10}$ adalah
- A. $\frac{6}{70}$
- B. $\frac{5}{17}$
- C. $\frac{30}{14}$
- D. $\frac{5}{70}$
7. Hasil dari $\frac{4}{5} \times 0,75$ adalah
- A. 0,5
- B. 0,6
- C. 1,7
- D. 1,6
8. Nono mengendarai mobil dari Kota A ke Kota B dengan kecepatan rata – rata 75km/jam. Made mengendarai sepeda motor dari arah yang berlawanan dengan kecepatan rata – rata 45 km/jam. Jika mereka berangkat pada pukul 08.45 dan berpapasan di jalan pukul 11.00, maka jarak Kota A ke Kota B adalah . . . km.
- A. 160
- B. 170
- C. 207
- D. 270
9. Ayah mengendarai sepeda motor dengan kecepatan 45km/jam, artinya
- A. Dalam waktu 1 detik menempuh jarak 45km.
- B. Dalam waktu 1 menit menempuh jarak 45km.
- C. Dalam waktu 1 jam menempuh jarak 45 km.
- D. Dalam waktu 1 jam menempuh jarak 45 m.
- 10.



Hubungan antar garis yang ditunjukkan pada gambar disamping adalah .

- ..
- A. Saling berpotongan
- B. Saling sejajar
- C. Saling berhimpit
- D. Saling berpotongan tegak lurus
11. Hubungan antar garis yang ditunjukkan pada gambar berikut adalah



- A. Saling sejajar

-

A. Saling sejajar
B. Saling berpotongan
C. Saling berhimpit
D. Saling berpotongan tegak lurus

-
- (1) (2) (3) (4)

A. 1 dan 4
B. 1 dan 3
C. 2 dan 3
D. 2 dan 4

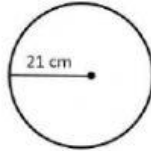
-
- The diagram shows a right-angled trapezium. The vertical height is labeled as 4 cm. The top horizontal side is 6 cm. The bottom horizontal side is composed of two segments: 6 cm and 3 cm, totaling 9 cm. The slanted side on the right is labeled as 5 cm.

-
- A circle with a center point. A dashed line segment extends from the center to the right edge of the circle, labeled "75 cm".

A. 481,15 cm²

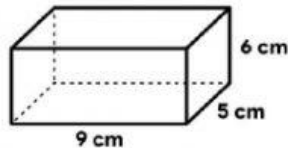
- B. $481,25 \text{ cm}^2$
- C. $481,50 \text{ cm}^2$
- D. $481,75 \text{ cm}^2$

16. Perhatikan bangun di bawah ini !

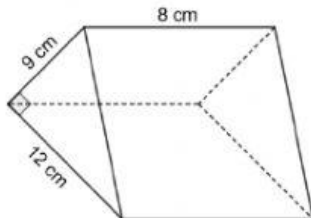


Luas bangun disamping adalah

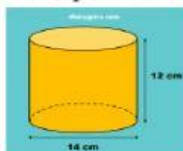
- A. 1.836 cm^2
 - B. 1.786 cm^2
 - C. 1.386 cm^2
 - D. 1.638 cm^2
17. Volume bangun ruang di bawah ini adalah



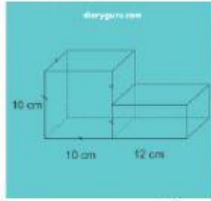
- A. 370 cm^3
 - B. 270 cm^3
 - C. 275 cm^3
 - D. 375 cm^3
18. Volume permukaan bangun ruang tabung berikut adalah



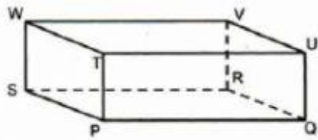
- A. 432 cm^3
 - B. 523 cm^3
 - C. 436 cm^3
 - D. 532 cm^3
19. Luas permukaan bangun ruang tabung berikut adalah



- A. 1.238 cm^2
 - B. 863 cm^2
 - C. 836 cm^2
 - D. 936 cm^2
20. Volume bangun ruang gabungan berikut adalah



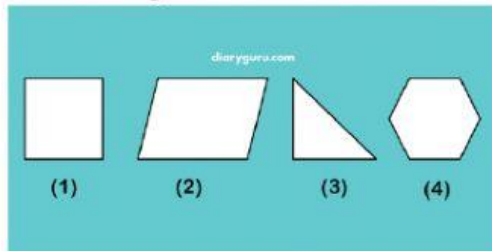
- A. 1.200 cm^3
 B. 1.600 cm^3
 C. 2000 cm^3
 D. 2400 cm^3
21. Perhatikan data pengunjung pameran seni lukis di Gedung Ramayana berikut !
- | Hari | Jumlah Pengunjung (orang) |
|--------|-----------------------------|
| Senin | 80 |
| Selasa | 55 |
| Rabu | 78 |
| Kamis | 65 |
| Jum'at | 52 |
| Sabtu | 110 |
| Minggu | 120 |
- Rata – rata pengunjung pameran setiap hari adalah
- A. 50
 B. 60
 C. 75
 D. 80
22. Operasi hitung di bawah ini yang benar adalah
 (Pilihlah 2 jawaban yang benar !)
- A. $81 : 9 - 6 = 4$
 B. $(19 + 2) : 3 = 7$
 C. $18 + 49 : 7 = 25$
 D. $25 - 12 : 3 = 21$
23. Bilangan di bawah ini yang hasil KPK dan FPBnya 280 dan 2 adalah
 (Pilihlah 2 jawaban yang benar !)
- A. 10, 40, dan 28
 B. 33, 10, dan 40
 C. 40 dan 28
 D. 33 dan 10
24. Fuji memiliki 28 stiker.
 Jito mempunyai 42 stiker.
 Perbandingan banyaknya stiker Fuji dan Jito adalah
 (Pilihlah 2 jawaban yang benar !)
- A. 14 : 21
 B. 4 : 6
 C. 2 : 3
 D. 1 : 2
25. Perhatikan gambar balok berikut !



Hubungan antar garis PQ dan garis QR adalah

- A. Saling sejajar
- B. Berhimpit
- C. Saling berpotongan
- D. Berpotongan tegak lurus

26. Perhatikan gambar berikut !



Bagun datar di atas yang termasuk segi banyak beraturan adalah

(Pilihlah 2 jawaban yang benar !)

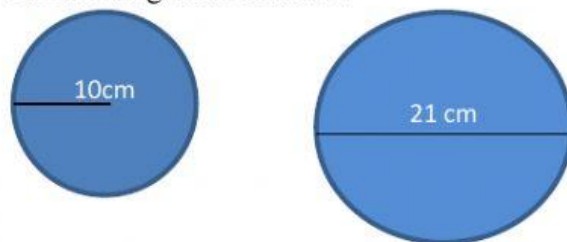
- A. 1 dan 4
- B. 2 dan 3
- C. 1 dan 3
- D. Nomor 1

27. Pernyataan tentang busur lingkaran yang benar adalah

(Pilihlah 2 jawaban yang benar !)

- A. Busur adalah tali busur yang melalui titik pusat.
- B. Busur adalah jarak titik pusat ke lengkungan lingkaran
- C. Busur adalah garis lengkung dari satu titik ke titik lain pada lengkungan lingkaran.
- D. Busur adalah garis lengkung yang terletak pada lengkungan lingkaran dan menghubungkan dua titik di lengkungan tersebut.

28. Perhatikan gambar berikut !



Pernyataan berikut yang sesuai dengan gambar di atas adalah

(Pilihlah 2 jawaban yang benar !)

- A. Luas dan keliling lingkaran A berturut – turut adalah 314 cm^2 dan $61,8 \text{ cm}$.
- B. Luas dan keliling lingkaran B berturut – turut adalah $346,5 \text{ cm}^2$ dan 66 cm .
- C. Selisih luas kedua lingkaran adalah $31,5 \text{ cm}^2$.

- D. Selisih keliling kedua lingkaran adalah 3,2 cm.
29. Pernyataan berikut ini yang sesuai hasil akar pangkat tiga adalah . . .
(Pilihlah 2 jawaban yang benar !)
- A. Rusuk kubus 9 dm, maka volumenya 729 dm^3 .
 B. Rusuk kubus 8 dm, maka volumenya 512 dm^3 .
 C. Rusuk kubus 40 dm, maka volumenya 8000 dm^3 .
 D. Rusuk kubus 3 dm, maka volumenya 28 dm^3 .
30. Berikut adalah data produksi pakaian jadi (dalam potongan) di sebuah garmen selama 5 hari sebagai berikut.
 120, 130, 125, 140, 125
 Modus, median, dan mean produksi pakaian jadi berturut – turut adalah . . .
 (Pilihlah 2 jawaban yang benar !)
- A. 128, 125 dan 125
 B. 125, 125 dan 128
 C. 125, 128 dan 128
 D. 125, 125 dan 128

Pernyataan Benar/Salah

Tuliskan **B** untuk pernyataan yang **BENAR** dan **S** untuk pernyataan yang **SALAH**!

31. Pada suatu musim panen, Pak fajar memanen 255 stroberi dalam sehari. Stroberi tersebut dikemas dalam beberapa kemasan yang masing – masing berisi 15 stroberi. Jika Pak Fajar telah memanen 408 kemasan stroberi , berapa hari ia telah memanen stroberi

NO.	Pernyataan	Benar	Salah
1	Lama Pak Fajar memanen stroberi adalah 24 hari.		
2	Pak Fajar memanen stroberi adalah 25 hari.		
3	Selama 24 hari pak Fajar memanen stroberi.		

32. Perhatikan tabel factor persekutuan dari 36 dan 42 adalah

36	1	2	3	4	6	9	12	18	36
	36	18	12	9	6	4	3	2	1

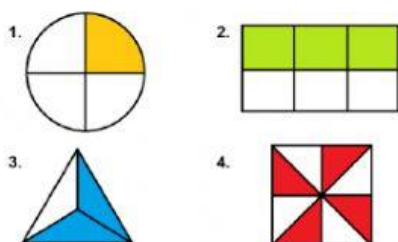
42	1	2	3	6	7	14	21	42
	42	21	14	7	6	3	2	1

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Faktor dari 36 adalah 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18 dan 36		
2	Faktor dari 42 adalah 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, dan 42		
3	Anggota – anggota yang sama pada kedua factor tersebut adalah 1, 2, 3, 12, dan 6		

33. Bunga menabung setiap 6 hari sekali dan Cindy menabung setiap 5 hari sekali. Jika mereka menabung bersama – sama pada tanggal 8 Agustus 2022, mereka akan menabung bersama – sama lagi pada tanggal . . .

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	4 September 2022		
2	6 September 2022		
3	7 September 2022		

34. Perhatikan gambar pecahan di bawah ini !



Pernyataan berikut yang benar sesuai gambar di atas adalah . . .

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Gambar 1 menunjukkan pecahan $\frac{1}{4}$		
2	Gambar 2 menunjukkan pecahan $\frac{3}{3} = 1$		
3	Gambar 3 menunjukkan pecahan $\frac{2}{3}$		
4	Gambar 4 menunjukkan pecahan $\frac{4}{4}$		

35. Nagita mempunyai pita sepanjang 2 meter kurang 12,5 sentimeter. Pita tersebut digunakan untuk menghias kado. Panjang pita yang telah digunakan adalah $\frac{2}{5}$ meter. Artinya, panjang pita Nagita yang tersisa adalah . . . meter.

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Sisa pita Nagita adalah 1,475		
2	Sisa pita Nagita $\frac{147,5}{100}$		
3	Sisa pita Nagita 1,745		