

PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL

TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran : Matematika	Hari, tanggal :
Nama : _____	Kelas : V (Lima)

I. Ayo, pilih salah satu jawaban yang tepat!

Perhatikan infografis berikut untuk menjawab soal nomor 1-4!



1. Jumlah kejadian lalakalantas sejak awal Januari sampai 5 Agustus 2024 adalah ...
 A. Tujuh puluh sembilan ribu
 B. Tujuh puluh sembilan ribu dua ratus dua puluh
 C. Tujuh ratus dua puluh dua ribu empat ratus tujuh puluh
 D. Tujuh ratus dua puluh dua ribu empat puluh tujuh
2. Angka 3 pada jumlah kejadian lalakalantas yang terjadi pada bulan Juni menempati nilai tempat ...
 A. Puluh ribuan C. Ratusan
 B. Ribuan D. Satuan
3. Selisih jumlah minibus dan medium truk yang terlibat lalakalantas adalah ...
 A. 25.805 C. 34.205
 B. 28.505 D. 82.813
4. Jumlah korban lalakalantas yang mengalami luka berat dan meninggal adalah ... persen.
 A. 92,77 C. 8,26
 B. 15,47 D. 1,05



5. Faktor dari bilangan 40 adalah ...
- A. 1, 2, 4, 6, 8, 10, 24, 40 C. 1, 2, 4, 6, 8, 10, 20, 40
B. 1, 2, 5, 6, 8, 12, 20, 40 D. 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40
6. FPB dari 24 dan 60 adalah ...
- A. 6 C. 12
B. 8 D. 24
7. Di suatu taman, ada tiga lampu yang berbeda warna. Lampu berwarna merah menyala setiap 2 menit sekali. Lampu berwarna biru menyala setiap 4 menit sekali. Lampu berwarna kuning menyala setiap 5 menit sekali. Pada pukul 19.15, ketiga lampu menyala bersama. Ketiga lampu akan menyala bersama lagi pada pukul ...
- A. 19.23 C. 19.35
B. 19.25 D. 19.55
8. Hasil dari $78,5 - 49,62 = \dots$
- A. 31,12 C. 28,92
B. 28,88 D. 38,88
9. Pak Dito memiliki bambu sepanjang $3\frac{4}{5}$ m. Ia telah menggunakan bambu tersebut sepanjang $2\frac{1}{5}$ m. Sisa bambunya sekarang adalah ... m.
- A. $5\frac{1}{2}$ C. $\frac{3}{5}$
B. $1\frac{2}{5}$ D. $1\frac{3}{5}$
10. Rini membeli 6 kotak susu di toko. Setiap kotak susu memiliki volume yang sama yaitu $\frac{4}{7}$ liter. Volume dari semua kotak susu yang dibeli Rini yaitu ...
- A. $\frac{24}{7}$ liter C. $\frac{30}{7}$ liter
B. $\frac{28}{7}$ liter D. $\frac{24}{42}$ liter

II. Ayo, memilih pada jawaban yang benar! Jawaban lebih dari satu.

1. Bang Asep seorang pedagang, membuka resto dengan nama 'Mie Ayam dan Bakso Bang Asep'. Berikut daftar menu dan harga di Resto Bang Asep:

No.	Menu	Harga
1	Mie ayam biasa	Rp13.000,00
2	Mie ayam bakso telur	Rp19.000,00
3	Bakso komplit	Rp16.000,00
4	Bakso besar super	Rp23.000,00
5	Es campur	Rp9.000,00
6	Jus Alpukat	Rp10.000,00
7	Es teh manis	Rp6.000,00
8	Air mineral	Rp4.000,00

Naima bersama tiga orang temannya ingin membeli empat porsi makanan dan aneka minuman senilai Rp100.000,00. Makanan dan minuman yang dapat dibeli oleh Naima bersama tiga orang temannya adalah ...

- 4 porsi mie ayam biasa dan 4 gelas jus alpukat
- 4 porsi mie ayam bakso telur dan 4 gelas es teh manis
- 4 porsi bakso komplit dan 4 gelas es campur
- 4 porsi bakso besar super dan 4 air mineral

2. Penguraian bilangan yang tepat adalah ...

- $20.375 = 2 \text{ puluh ribuan} + 0 \text{ ribuan} + 3 \text{ ratusan} + 7 \text{ puluhan} + 5 \text{ satuan}$
- $41.728 = 40.000 + 1.000 + 700 + 80 + 2$
- $69.084 = 6 \text{ puluh ribuan} + 9 \text{ ribuan} + 0 \text{ ratusan} + 8 \text{ puluhan} + 4 \text{ satuan}$
- $94.251 = 90.000 + 2.000 + 400 + 50 + 1$

3. Faktorisasi prima dari bilangan berikut yang tepat adalah ...

- $45 = 2 \times 3 \times 5$
- $96 = 2^5 \times 3$
- $144 = 2^2 \times 3 \times 5$
- $210 = 2 \times 3 \times 5 \times 7$

4. Perhatikan infografis berikut!



Berdasarkan infografis di atas, pernyataan yang benar adalah ...

- Persentase jumlah penduduk usia produktif (15-64 tahun) adalah 71,44%
- Selisih persentase jumlah penduduk gen Z dan milenial adalah 1,73%
- Persentase jumlah penduduk gen X adalah 26,59%
- Persentase penduduk lansia adalah 1,13%

5. Pada hari Minggu ustazah Laila pergi ke pasar Antasari untuk membeli buah.

Berikut ini berat masing-masing buah yang dibeli ustazah Laila.



$$\frac{1}{2} \text{ kg}$$



$$1\frac{1}{6} \text{ kg}$$



$$\frac{3}{4} \text{ kg}$$

Pernyataan yang tepat berdasarkan cerita di atas adalah ...

- Buah yang paling ringan adalah buah jeruk.
- Buah yang paling berat adalah buah pepaya.
- Buah jeruk lebih berat daripada buah semangka.
- Buah semangka lebih berat dari buah pepaya.

III. Ayo, menghubungkan pertanyaan-pertanyaan berikut dengan cara menarik garis lurus pada jawaban yang tepat!

1

Hasil dari $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$ adalah ...

$$3\frac{3}{10}$$

2

Hasil dari $3\frac{1}{2} - 0,2$ adalah ...

$$1,8$$

3

Hasil dari $1,2 \times 0,25$ adalah ...

$$3\frac{3}{4}$$

4

Hasil dari $1,44 : 0,8$ adalah ...

$$0,3$$

5

Hasil dari $\frac{3}{4} : 0,2$ adalah ...

$$\frac{11}{15}$$

IV. Ayo, melengkapi pernyataan-pernyataan berikut dengan tepat!

1. Perhatikan gambar berikut!



Bilangan terkecil yang terbentuk dari kelima kartu tersebut adalah ...

2. Perhatikan gambar berikut!



Urutan harga barang di atas dari yang paling mahal adalah ...

3. Bilangan kelipatan 15 yang kurang dari 70, yaitu , , , dan ...

Tontonlah tayangan video berikut untuk menjawab soal nomor 4 dan 5!

4. Bu Reni membagikan beras sebanyak kg dan telur sebanyak butir.
5. Bu Reni membagikan paket sembako kepada ... orang.



V. Ayo, mengerjakan soal-soal di bawah ini!

1. Sulthan memiliki sebuah kolam ikan di pekarangan rumahnya. Ia ingin mengisinya dengan beberapa ikan koi. Sulthan pun pergi ke toko ikan di dekat rumahnya. Ia membeli 6 ikan koi. Harga seluruh ikannya adalah Rp94.800,00.

Jika setiap ikan koi yang dibeli memiliki harga yang sama, berapa harga setiap ikannya?
Tuliskan caranya!

2. Khanza memiliki uang lima ribuan sebanyak 13 lembar. Uang tersebut digunakan untuk membeli beberapa alat tulis. Total uang yang digunakan untuk membeli beberapa alat tulis adalah Rp23.900,00.

a. Berapa jumlah uang Khanza sebelum membeli beberapa alat tulis?
b. Berapa sisa uang Khanza setelah membeli beberapa alat tulis?

Tuliskan caranya!

3. Pak Raka dan Pak Arif memiliki sebuah rumah yang bersebelahan. Mereka rutin melakukan penggantian warna cat rumahnya. Pak Raka mengganti warna cat rumahnya setiap 4 tahun sekali. Pak Arif mengganti warna cat rumahnya setiap 5 tahun sekali. Pada tahun 2004, mereka mengganti warna cat rumahnya bersamaan.

Kapan mereka paling cepat mengganti warna cat rumah pada tahun yang sama kembali?
Tuliskan caranya!



4. Bu Nisa memiliki 32 kue donat dan 48 kue lapis. Semua kue tersebut akan dikemas dalam kardus. Setiap kardus berisi kedua jenis kue tersebut. Banyak setiap jenis kue dalam tiap kardusnya pun sama.
- Berapa jumlah kardus terbanyak yang dibutuhkan Bu Nisa?
 - Berapa jumlah kue donat dan kue lapis dalam setiap kardus?
- Tuliskan caranya!

5. Bu Dewi memiliki dua macam tepung, yaitu tepung jagung dan tepung beras. Tepung jagungnya sebanyak $2\frac{1}{6}$ kg. Sementara itu, tepung berasnya sebanyak $1\frac{3}{7}$ kg. Berapa berat seluruh tepung yang dimiliki Bu Dewi? Tuliskan caranya!