

PEMERINTAH KABUPATEN / KOTA.....

DINAS PENDIDIKAN

UPTD SD NEGERI

Jl.

SUMATIF AKHIR SEMESTER (SAS)

KELAS 6 SEMESTER 1

TAHUN AJARAN 2025-2026

Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Hari/Tanggal :
Waktu : 120 Menit
Nama :

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang tepat !

- Hasil $28 \times \frac{3}{21}$ adalah

 - $\frac{5}{3}$
 - $\frac{7}{3}$
 - $\frac{10}{3}$
 - $\frac{15}{7}$

- Ibu memiliki sebuah taman bunga di samping rumah. Ada 60 bunga mawar di taman tersebut.. Sebanyak $\frac{2}{5}$ bagian merupakan mawar merah dan sisanya merupakan putih. Banyak mawar putih Ibu di taman adalah

 - 12
 - 24
 - 36
 - 38

- Kakak membeli 9 mika stroberi. Setiap mika beratnya $\frac{1}{4}$ kg. Banyaknya stroberi yang dibeli kakak adalah

 - $\frac{9}{4}$ kg
 - $\frac{7}{4}$ kg
 - $\frac{1}{14}$ kg
 - $\frac{1}{28}$ kg

- Perhatikan operasi perkalian berikut!
 - Hasil dari $\frac{1}{3} \times 4$ adalah $\frac{2}{3}$
 - Hasil dari $\frac{1}{2} \times 7$ adalah $\frac{7}{2}$
 - Hasil dari $\frac{4}{3} \times 2$ adalah $\frac{4}{6}$
 - Hasil dari $\frac{6}{7} \times 11$ adalah $\frac{66}{7}$Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor

 - 1 dan 2
 - 1 dan 3
 - 2 dan 3
 - 2 dan 4

- Seorang petani memanen $\frac{7}{10}$ dari total 60 pohon mangga. Banyak pohon mangga yang sudah dipanen adalah

 - 30 pohon
 - 32 pohon
 - 42 pohon
 - 24 pohon

- Sebuah kolam renang diisi $\frac{2}{5}$ dari total kapasitas 3.000 liter. Air yang ada di kolam renang tersebut adalah

 - 1.000 liter
 - 1.200 liter
 - 1.400 liter
 - 1.600 liter

- Perhatikan operasi pembagian berikut!

1) $\frac{2}{3} : 3 = \frac{1}{3}$

3) $\frac{5}{3} : 2 = \frac{5}{6}$

2) $\frac{2}{5} : 6 = \frac{1}{15}$

4) $\frac{9}{7} : 3 = \frac{2}{21}$

Hasil pembagian yang benar ditunjukkan oleh nomor

A. 1 dan 2

C. 2 dan 3

B. 1 dan 3

d. 2 dan 4

8. Seorang petani memiliki $\frac{3}{5}$ hektar lahan. Jika ia ingin membagi lahan tersebut menjadi 3 bagian yang sama, maka luas masing-masing bagian lahan adalah

A. $\frac{1}{5}$ hektarC. $\frac{1}{4}$ hektarB. $\frac{1}{6}$ hektarD. $\frac{1}{3}$ hektar

9. Ibu membeli $\frac{15}{2}$ kg kue kering untuk persiapan lebaran. Ibu akan menyimpan kue kering tersebut ke dalam beberapa stoples. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

1) Jika ibu membaginya ke dalam 2 stoples, maka masing-masing stoples berisi $\frac{7}{2}$ kg.2) Jika ibu membaginya ke dalam 5 stoples, maka masing-masing stoples berisi $\frac{3}{2}$ kg.3) Jika ibu membaginya ke dalam 3 stoples, maka masing-masing stoples berisi $\frac{7}{6}$ kg.4) Jika ibu membaginya ke dalam 8 stoples, maka masing-masing stoples berisi $\frac{15}{16}$ kg.

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor

A. 1 dan 2

C. 2 dan 3

B. 1 dan 3

D. 2 dan 4

10. Doni mempunyai 6 kue pie utuh. Doni akan memotong seluruh kue pie menjadi potongan kecil sebesar $\frac{3}{8}$ bagian. Banyak potongan kue pie yang diperoleh Doni adalah

A. 10 potong

C. 16 potong

B. 12 potong

D. 20 potong

11. Di sebuah gudang terdapat 15 liter air. Jika air tersebut dibagikan dalam kemasan $\frac{3}{4}$ liter, maka banyak kemasan yang bisa diisi adalah

A. 18 kemasan

C. 22 kemasan

B. 20 kemasan

D. 25 kemasan

12. Bu Siti mempunyai 40 cm kain. Jika dia membagikan kain itu dengan panjang $\frac{2}{5}$ cm per potong, maka banyak potongan yang bisa didapat adalah

A. 100 potong

C. 75 potong

B. 70 potong

D. 80 potong

13. Bentuk desimal dari pecahan $\frac{2}{8}$ adalah

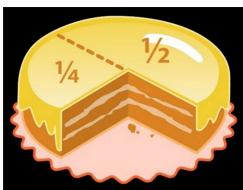
A. 0,125

C. 0,375

B. 0,250

D. 0,75

14. Perhatikan gambar berikut!



Ibu memiliki sebuah kue tart, yang ditunjukkan gambar di samping. Banyak kue tart ibu yang sudah dimakan jika diubah ke bilangan desimal yaitu

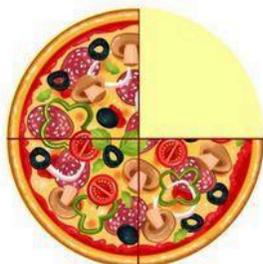
A. 0,25 bagian

B. 0,30 bagian

C. 0,50 bagian

D. 0,75 bagian

15. Perhatikan gambar berikut!



Ayah membeli sebuah pizza. Kemudian ayah memberikan satu potong pizza untuk kakak. Sisa pizza ayah ditunjukkan oleh gambar di samping, sisa pizza ayah senilai dengan

A. 0,30 bagian

B. 0,50 bagian

C. 0,75 bagian

D. 0,85 bagian

16. Perhatikan perbandingan berikut!

1) $2,09 < 0,29$

2) $38,1 > 3,81$

3) $9,03 < 1,098$

4) $8,9 > 9,8$

Tanda yang tepat untuk membandingkan dua bilangan tersebut ditunjukkan oleh nomor

A. 1 dan 2

B. 1 dan 3

C. 2 dan 3

D. 2 dan 4

17. Diketahui bilangan desimal berikut.

9,2; 6,71; 34,1

Urutan bilangan dari yang terkecil adalah

A. $9,2 - 6,71 - 34,1$

B. $9,2 - 34,1 - 6,71$

C. $34,1 - 9,2 - 6,71$

D. $6,71 - 9,2 - 34,1$

18. Perhatikan gambar berikut!



Berikut ini pernyataan yang benar berdasarkan dialog pada gambar di atas yaitu

A. Rudi membeli lebih sedikit beras dari Beni

B. Rudi membeli lebih banyak beras dari Beni

C. Beni membeli beras yang sama banyak dengan Rudi

D. Beras yang dibeli Beni dan Rudi tidak dapat ditentukan

19. Terdapat 36 bunga berwarna kuning dan 48 bunga berwarna merah di taman. Rasio bunga berwarna kuning terhadap bunga berwarna merah yaitu

A. 2 : 3

B. 3 : 2

C. 3 : 4

D. 4 : 3

20. Perhatikan gambar berikut!



Andi ingin membeli penghapus yang akan dia gunakan selama satu semester. Apabila Andi ingin membeli penghapus yang paling murah, sebaiknya dia memilih penghapus

A. Paket A

B. Paket B

C. Paket A atau Paket B

D. tidak dapat ditentukan

21. Perhatikan gambar berikut!



Terdapat dua jenis pohon yang tumbuh di sekitar sekolah yaitu pohon pucuk merah dan pohon cemara. Pohon tersebut ditunjukkan oleh gambar di atas. Rasio pohon pucuk merah terhadap pohon cemara yaitu

A. 2 : 4

B. 4 : 2

C. 4 : 9

D. 9 : 4

22. Perhatikan tabel berikut!

Luas lahan (m^2)	Banyak bibit tanaman
12	15
.....	60

Berdasarkan tabel di atas, angka yang tepat untuk mengisi titik-titik tersebut yaitu

A. 36

B. 38

C. 42

D. 48

23. Sebuah kotak pensil dibuat dengan perbandingan panjang dan lebar 3: 4. Jika panjang 12 cm, lebar kotak pensil adalah
- A. 16 cm
B. 20 cm
C. 24 cm
D. 25 cm
24. Dandi memerlukan 4 sendok gula untuk dapat membuat 12 gelas teh manis. Apabila Dani membuat 18 gelas teh manis, maka dia memerlukan
- A. 5 sendok gula
B. 6 sendok gula
C. 7 sendok gula
D. 8 sendok gula
25. Perhatikan gambar berikut!

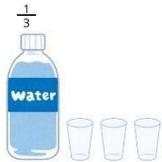


- Doni membeli Paket A yang berisi beberapa buku tulis seperti pada gambar di atas. Harga satu buah buku tulis yaitu
- A. Rp 11.500
B. Rp 12.500
C. Rp 13.500
D. Rp 14.500
26. Bu Misti mampu membuat 32 porsi ayam goreng pedas manis dalam waktu 4 jam. Banyak porsi ayam goreng pedas manis yang dapat dibuat oleh Bu Misti selama 3 jam yaitu
- A. 21
B. 22
C. 24
D. 27
27. Seorang tukang bangunan menggunakan 3 batang besi untuk membangun 2 pagar. Jika ia ingin membangun 8 pagar, banyak batang besi yang dibutuhkan....
- A. 10 batang
B. 12 batang
C. 14 batang
D. 16 batang
28. Sebuah pabrik memproduksi baja dan besi dengan perbandingan 3: 4. Jika besi yang diproduksi sebanyak 800 ton, total baja dan besi yang diproduksi adalah
- A. 1.200 ton
B. 1.300 ton
C. 1.400 ton
D. 1.500 ton
29. Seorang siswa membeli buku Matematika dan buku IPAS dengan perbandingan 5:3. Jika siswa tersebut membeli 15 buku IPAS, banyak buku Matematika yang dibeli adalah
- A. 25 buku
B. 10 buku
C. 20 buku
D. 30 buku
30. Sebuah restoran memiliki 60 kursi. Jika perbandingan kursi yang dipesan oleh pengunjung dan kursi kosong 7: 3, banyak kursi yang dipesan adalah
- A. 49 kursi
B. 42 kursi
C. 35 kursi
D. 21 kursi
31. Perbandingan banyak siswa laki-laki dan perempuan di kelas VIA 3: 5. Jika jumlah siswa kelas VIA 40 orang, banyak siswa perempuan adalah
- A. 15 orang
B. 18 orang
C. 20 orang
D. 25 orang
32. Seorang petani dapat memanen 50 kg jagung dalam waktu 2 jam. Dalam waktu 5 jam dia dapat memanen jagung sebanyak
- A. 100 kg
B. 120 kg
C. 125 kg
D. 130 kg
33. Seorang desain mampu menggambar dua desain logo dalam waktu 6 jam. Waktu yang dibutuhkan untuk menggambar 5 desain logo adalah....
- A. 12 jam
B. 13 jam
C. 14 jam
D. 15 jam
34. Seorang juru masak mampu membuat 10 porsi nasi goreng dalam waktu 30 menit. Waktu yang dibutuhkan untuk membuat 25 porsi nasi goreng adalah....
- A. 50 menit
B. 60 menit
C. 70 menit
D. 75 menit

35. Seorang kasir mampu melayani 10 pelanggan dalam waktu 15 menit. Waktu yang dibutuhkan untuk melayani 50 pelanggan adalah....
- A. 50 menit
B. 60 menit
C. 70 menit
D. 75 menit

II. Isilah pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

36. Ibu membawakan oleh-oleh 3 kue keranjang untuk Nila. Jika setiap keranjang beratnya $\frac{3}{2}$ kg, maka banyaknya kue keranjang Nila ada kg.
37. Setiap hari Lisa meminum sebanyak $\frac{5}{4}$ liter. Banyaknya air yang dihabiskan Lisa selama satu minggu adalah liter.
38. Perhatikan gambar berikut!



Bu Linda ingin menuangkan air dalam botol secara merata ke dalam beberapa gelas yang ditunjukkan oleh gambar di atas. Banyak air yang ada di dalam masing-masing gelas yaitu

39. Bu Ani membeli 30 liter minyak goreng. Bu Ani memindahkan minyak goreng tersebut ke kemasan $\frac{1}{4}$ liter yang kemudian akan dijual lagi di toko miliknya. Banyaknya minyak kemasan $\frac{1}{4}$ liter yang diperoleh adalah
40. Bentuk desimal pecahan $\frac{2}{8}$ adalah
41. Perhatikan bilangan-bilangan berikut!
12,5; 125,2; 1,252
Urutan bilangan dari yang terbesar adalah ...
42. Sebuah perpustakaan memiliki koleksi 210 buku cerita dan 315 buku ensiklopedia. Perbandingan antara koleksi buku cerita dan buku ensiklopedia adalah ...
43. Dalam sebuah resep minuman, dibutuhkan 4 gelas air untuk 5 sendok madu. Jika ingin membuat minuman dengan 15 sendok madu, banyak air yang dibutuhkan adalah ... gelas.
44. Harga 7 kg gula di toko Sumber Rezeki Rp 140.000,00. Jika Tono membeli 4 kg gula di toko tersebut, ia harus membayar sebesar ...
45. Suatu campuran dibuat dengan perbandingan kopi dan gula 5 : 3. Jika digunakan kopi sebanyak 350 gram, gula yang dibutuhkan adalah ... gram.

III. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat!

46. Seorang koki sedang membuat kue ulang tahun. Untuk setiap kue, ia membutuhkan $\frac{3}{4}$ kg tepung terigu. Jika koki tersebut memiliki 18 kg tepung terigu, berapa banyak kue yang bisa ia buat?
47. Dalam sebuah penelitian tentang daya ingat hewan, seorang ilmuwan memperoleh hasil skor sebagai berikut:
- Kelinci : 6,8 skor daya ingat
 - Simpanse : 9,1 skor daya ingat
 - Merpati : 7,25 skor daya ingat
 - Gajah : 8,75 skor daya ingat

Urutkan hewan dari yang paling baik daya ingatnya!

48. Pusat oleh-oleh Jaya Abadi menjual telur asin dalam 3 ukuran yaitu kecil, sedang, dan besar. Perhatikan tabel paket ukuran telur asin berikut!

	Ukuran Kecil	Ukuran Sedang	Ukuran Besar
Banyaknya telur (butir)	5	12	25

Harga	Rp 25.000,00	Rp 50.000,00	Rp 100.000,00
-------	--------------	--------------	---------------

Tentukan paket ukuran telur asin yang paling murah!

49. Rani sedang mengatur koleksi bonekanya di rak. Ia memiliki 56 boneka secara keseluruhan. Rasio boneka beruang terhadap boneka kelinci adalah 3 : 5. Tentukan banyak boneka beruang yang dimiliki Rani!
50. Seorang pelukis dapat menyelesaikan 8 lukisan dalam waktu 4 jam. Berapa banyak lukisan yang dapat ia selesaikan dalam waktu 15 jam?

Pilihan Ganda

1. B. $\frac{7}{3}$
2. C. 36
3. A. $\frac{9}{4}$ kg
4. D. 2 dan 4
5. C. 42 pohon
6. B. 1.200 liter
7. C. 2 dan 3
8. B. $\frac{1}{6}$ hektar
9. C. 2 dan 3
10. D. 20 potong
11. B. 20 kemasan
12. A. 100 potong
13. B. 0,250
14. A
15. C
16. C. 2 dan 3
17. D. $6,71 - 9,2 - 34,1$
18. B
19. A. 2 : 3
20. A
21. A
22. D
23. A. 16 cm
24. B. 6 sendok gula
25. B. Rp 12.500
26. C. 24
27. D. 16 batang
28. C. 1.400 ton
29. A
30. B. 42 kursi

- 31. D. 25 orang
- 32. C. 125 kg
- 33. D. 15 jam
- 34. B. 60 menit
- 35. B. 75 menit

Isian Singkat

- 36. 4,5 kg
- 37. 8,75 liter
- 38. $\frac{1}{3} : 3 = \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$
- 39. 120 kemasan
- 40. 0,25
- 41. $125,2 - 12,5 - 1,252$
- 42. 2 : 3
- 43. 12 gelas
- 44. Rp 80.000
- 45. 210 gram

Uraian

- 46. 24 kue
- 47. Simpanse – Gajah – Merpati – Kelinci
- 48. Paket ukuran besar (25 butir Rp100.000 → Rp4.000/butir, paling murah)
- 49. 21 boneka beruang

30 lukisan