



SUMATIF AKHIR SEMESTER (SAS)

**MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
KELAS/ SEMESTER : VI (ENAM) / I (GANJIL)
TAHUN PELAJARAN : 2025/2026
HARI/ TANGGAL : RABU, 03 DESEMBER 2025
WAKTU PELAKSANAAN : 07 .30 – 09.30**

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

1. Hasil $28 \times \frac{3}{21}$ adalah

A. $\frac{5}{3}$ C. $\frac{10}{3}$
B. $\frac{7}{3}$ D. $\frac{15}{7}$

2. 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
A. 12 C. 36
B. 24 D. 38

3. Kakak membeli 9 mika stroberi. Setiap mika beratnya $\frac{1}{4}$ kg. Banyaknya stroberi yang dibeli kakak adalah
A. $\frac{9}{4}$ kg C. $\frac{1}{14}$ kg
B. $\frac{7}{4}$ kg D. $\frac{1}{28}$ kg

4. Perhatikan operasi perkalian berikut!

 - 1) Hasil dari $\frac{1}{3} \times 4$ adalah $\frac{2}{3}$
 - 2) Hasil dari $\frac{1}{2} \times 7$ adalah $\frac{7}{2}$
 - 3) Hasil dari $\frac{4}{3} \times 2$ adalah $\frac{4}{6}$
 - 4) Hasil dari $\frac{6}{7} \times 11$ adalah $\frac{66}{7}$

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor

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

5. Seorang petani memanen $\frac{7}{10}$ dari total 60 pohon mangga. Banyak pohon mangga yang sudah dipanen adalah
A. 30 pohon C. 42 pohon
B. 32 pohon D. 24 pohon

6. Sebuah kolam renang diisi $\frac{2}{5}$ dari total kapasitas 3.000 liter. Air yang ada di kolam renang tersebut adalah
A. 1.000 liter C. 1.400 liter
B. 1.200 liter D. 1.600 liter

7. Perhatikan operasi pembagian berikut!

 - 1) $\frac{2}{3} : 3 = \frac{1}{3}$
 - 2) $\frac{2}{5} : 6 = \frac{1}{15}$
 - 3) $\frac{5}{3} : 2 = \frac{5}{6}$
 - 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. Diketahui bilangan desimal berikut.
9,2; 6,71; 34,1
Urutan bilangan dari yang terkecil adalah
A. 9,2 – 6,71 – 34,1 C. 34,1 – 9,2 – 6,71

- B. $9,2 - 34,1 = 6,71$
- C. $6,71 - 9,2 - 34,1$
9. 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. $3 : 2$
10. 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

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

- Ibu membawakan oleh-oleh 3 kue keranjang untuk Nila. Jika setiap keranjang beratnya $\frac{3}{2}$ kg, maka banyaknya kue keranjang Nila ada kg.
 - Setiap hari Lisa meminum sebanyak $\frac{5}{4}$ liter. Banyaknya air yang dihabiskan Lisa selama satu minggu adalah liter.
 - 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
- 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
 - Bentuk desimal pecahan $\frac{2}{8}$ adalah

III. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat!

- 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?
- 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!
- 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!

- 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!
- Seorang pelukis dapat menyelesaikan 8 lukisan dalam waktu 4 jam. Berapa banyak lukisan yang dapat ia selesaikan dalam waktu 15 jam?