



**SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL MADRASAH IBTIDAIYAH PSM NGALE  
MI PSM NGALE**

Mata Pelajaran	: Matematika	Hari/Tanggal	: .....
Kelas/Semester	: 5 / Ganjil	Waktu	: .....

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

1. Pernyataan berikut ini yang benar berkaitan dengan bilangan 61.089 adalah ....
 

a. 0 menduduki tempat puluhan	c. 1 menduduki tempat ratusan
b. 8 menduduki tempat ratusan	d. 6 menduduki tempat puluh ribuan
2. Penulisan bilangan enam puluh sembilan ribu empat ratus lima belas yang benar adalah ....
 

a. 96.451	b. 96.415	c. 69.415	d. 69.451
-----------	-----------	-----------	-----------
3. Ayah membeli seekor ayam seharga Rp. 65.000,00 dan seekor ikan hias seharga Rp. 23.500,00. Uang yang diperlukan ayah untuk membayar seekor ayam dan seekor ikan hias adalah ....
 

a. Rp. 83.500,00	b. Rp. 88.500,00	c. Rp. 93.500,00	d. Rp. 98.500,00
------------------	------------------	------------------	------------------
4. Hasil dari  $384 \times 125$  adalah ....
 

a. 47.800	b. 48.000	c. 48.200	d. 48.400
-----------	-----------	-----------	-----------
5. Hasil dari  $12 \times (1.075 - 750) + 85 : 17 = \dots$ 

a. 2.905	b. 3.905	c. 5.390	d. 9.350
----------	----------	----------	----------
6. Farida memiliki uang tabungan sebesar Rp. 94.750,00. Pada semester ini, Farida memerlukan buku tulis lagi, sehingga dia mengambil uang tabungannya untuk membeli buku tulis. Jika Farida menggunakan uang tabungannya sebesar Rp. 25.500,00 maka sisa uang tabungan Farida sekarang adalah ....
 

a. Rp. 79.500,00	b. Rp. 79.250,00	c. Rp. 69.500,00	d. 69.250,00
------------------	------------------	------------------	--------------
7. Bilangan di bawah ini yang merupakan bilangan prima adalah ....
 

a. 72	b. 74	c. 75	d. 79
-------	-------	-------	-------
8. Bilangan-bilangan di bawah ini yang merupakan faktor persekutuan dari 15 dan 18 adalah ....
 

a. 1 dan 3	b. 1,3, dan 5	c. 1 dan 2	d. 1, 2, dan 5
------------	---------------	------------	----------------
9. Kelipatan persekutuan dari bilangan 6 dan 8 adalah ....
 

a. 6, 8, 12	b. 12, 16, 24	c. 24, 36, 48	d. 24, 48, 72
-------------	---------------	---------------	---------------
10. Faktor prima dari 30 adalah ....
 

a. 2, 3, dan 5	b. 3 dan 5	c. 2 dan 5	d. 2, 3, dan 7
----------------	------------	------------	----------------
11. FPB dari 39, 52, dan 78 adalah ....
 

a. 15	b. 13	c. 3	d. 2
-------	-------	------	------
12. KPK dari bilangan 60, 90, dan 120 adalah ....
 

a. 160	b. 260	c. 360	d. 460
--------	--------	--------	--------
13. Tiga orang satpam mendapatkan giliran jaga malam hari. Satpam pertama mendapat giliran tiap 2 hari sekali. Satpam kedua setiap 5 hari sekali, sedangkan satpam ketiga tiap 6 hari sekali. Jika tanggal 1 Desember semua bertugas bersama-sama pertama kalinya, maka mereka akan bertugas bersama-sama lagi untuk ketiga kalinya pada tanggal ....
 

a. 30 Desember	b. 31 Desember	c. 30 Januari	d. 31 Januari
----------------	----------------	---------------	---------------

14. Ibu memiliki toko kue. Ibu menjual 300 kue bolu, 450 kue lapis, dan 500 kue donat. Kue-kue tersebut akan dimasukkan dalam kotak dengan jumlah masing-masing jenis sama banyak. Banyak kotak terbanyak yang diperlukan ibu untuk menyimpan kue-kue tersebut adalah ..... kotak.
- a. 50                    b. 45                    c. 35                    d. 25



15. Pecahan yang sesuai dengan bagian gambar yang diarsir adalah .....
- a.  $\frac{3}{8}$                     b.  $\frac{3}{11}$                     c.  $\frac{8}{11}$                     d.  $\frac{11}{3}$

16. Pecahan  $\frac{50}{3}$  jika dijadikan pecahan campuran dibaca .....
- a. empat puluh delapan sepertiga                    c. lima puluh per tiga  
b. enam belas sepertiga                            d. tiga per lima puluh

17. Pecahan yang senilai dengan  $\frac{20}{26}$  adalah .....
- a.  $\frac{10}{13}$                     b.  $\frac{7}{9}$                     c.  $\frac{5}{6}$                     d.  $\frac{4}{5}$

18. Perhatikan dua pecahan berikut !

$\frac{2}{3} \dots\dots \frac{3}{5}$  Tanda perbandingan yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas adalah .....

- a. <                    b. >                    c. =                    d.  $\leq$

19. Dadang mempunyai tali  $\frac{3}{4}$  m. Wawan mempunyai tali  $\frac{3}{4}$  m. Panjang tali Dadang ..... daripada tali Wawan.

- a. lebih panjang                    b. lebih pendek                    c. lebih kecil                    d. lebih bagus

20. Hasil dari  $\frac{2}{15} + \frac{7}{15}$  adalah .....
- a.  $\frac{5}{15}$                     b.  $\frac{7}{15}$                     c.  $\frac{9}{15}$                     d.  $\frac{11}{15}$

21. Hasil penjumlahan pecahan dari  $\frac{2}{4} + \frac{2}{5} = \dots$
- a.  $\frac{4}{20}$                     b.  $\frac{9}{20}$                     c.  $\frac{16}{20}$                     d.  $\frac{18}{20}$

22. Hasil dari  $1\frac{1}{6} + 5\frac{3}{8}$  adalah .....
- a.  $6\frac{4}{14}$                     b.  $6\frac{4}{24}$                     c.  $6\frac{13}{24}$                     d.  $6\frac{13}{48}$

23. Kelereng Andi berjumlah 25 butir, yang berwarna biru 10 butir dan sisanya berwarna merah. Kelereng Andi yang berwarna merah mempunyai nilai pecahan .....

- a.  $\frac{1}{25}$                     b.  $\frac{1}{10}$                     c.  $\frac{10}{25}$                     d.  $\frac{15}{25}$

24. Dina mempunyai pita sepanjang  $\frac{1}{2}$  m, kemudian ia menggunakan pitanya sepanjang  $\frac{3}{10}$  m. Sisa pita Dina sekarang adalah sepanjang ..... m.

- a.  $\frac{1}{10}$                     b.  $\frac{2}{10}$                     c.  $\frac{3}{10}$                     d.  $\frac{8}{10}$

25. Doni berjalan mengelilingi sebuah taman sejauh 40 m. Jika taman tersebut berbentuk persegi, maka panjang salah satu sisi taman adalah .....

- a. 20 m                    b. 15 m                    c. 10 m                    d. 5 m

26. Avi memiliki pita sepanjang 15 cm. Pita tersebut akan dipasang pada kertas berbentuk segitiga sama sisi. Panjang sisi segitiga tersebut adalah ....

a. 15 cm                    b. 12 cm                    c. 10 cm                    d. 5 cm

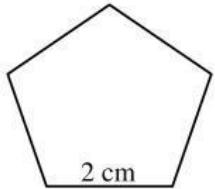
27. *Perhatikan gambar berikut ini !*



Keliling bangun segi lima beraturan di samping adalah ....

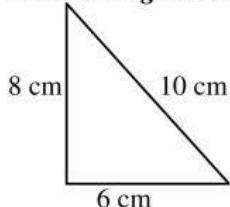
a. 3 cm                    b. 7 cm                    c. 10 cm                    d. 12 cm

28. Sebuah persegi mempunyai luas  $121 \text{ cm}^2$ . Panjang sisi persegi itu adalah .... cm.  
a. 10                  b. 11                  c. 12                  d. 13



28. Sebuah persegi mempunyai luas  $121 \text{ cm}^2$ . Panjang sisi persegi itu adalah .... cm.  
a. 10                  b. 11                  c. 12                  d. 13

29. Perhatikan gambar berikut ini !



Luas segitiga di samping adalah ..... cm<sup>2</sup>.

- a. 68                      b. 60                      c. 30                      d. 24

**II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!**

- Mulan memiliki uang tabungan sebanyak Rp. 45.950,00 dan Gina memiliki uang tabungan sebanyak Rp. 54.950,00. Siapakah yang memiliki uang tabungan lebih banyak .....
  - Veni membeli 8 buah pensil dan 13 buku tulis. Harga 1 pensil adalah Rp. 1.500,00 sedangkan harga 1 buku tulis adalah Rp. 2.500,00. Berapakah uang yang harus dibayarkan oleh Veni .....
  - Bentuk faktorisasi hasil KPK dari bilangan 24, 36, dan 72 adalah .....
  - Bilangan-bilangan yang merupakan faktor dari 12 adalah .....
  - Hasil dari  $1\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$  adalah .....
  - Hasil dari  $\frac{2}{5} - \frac{1}{6}$  adalah .....
  - Ibu memiliki kain sepanjang  $6\frac{3}{4}$  m. kain tersebut digunakan untuk membuat baju sepanjang  $2\frac{1}{2}$  m.  
Berapaka meter sisa kain yang tidak dipakai Ibu .....
  - Hasil dari  $1\frac{3}{8} - \frac{3}{5}$  adalah .....
  - Fani memiliki pita sepanjang  $\frac{1}{4}$  m dan Feni memiliki pita sepanjang  $\frac{1}{3}$  m. Panjang tali Fani dan Feni jika ditambahkan menjadi ..... meter.
  - FPB dari bilangan 36, 18, dan 72 adalah .....

**III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!**

1. Mila memiliki uang sebanyak Rp. 15.500,00. Kemudian, ayah memberikan uang saku kepada Mila sebanyak Rp. 12.000,00. Mila menggunakan uangnya sebanyak Rp. 10.250,00 untuk membeli roti.

Berapakah sisa uang Mila sekarang ?

2. Ibu memiliki kain sepanjang  $6\frac{3}{4}$  m. kain tersebut digunakan untuk membuat baju sepanjang  $2\frac{1}{2}$  m.

Berapaka meter sisa kain yang tidak dipakai Ibu ?

3. Pak Hasan mempunyai ladang seluas  $5\frac{1}{2}$  ha. Seluas  $2\frac{1}{3}$  ha dari ladang ditanami jagung, sisanya ditanami kacang. Berapakah luas ladang Pak Hasan yang ditanami kacang ?
4. Bu Arin baru saja memotong kue menjadi 10 bagian. Ada dua bagian kue yang dimakan oleh anak Bu Arin. Sisa kue Bu Arin sebanyak ?
5. Nina membuat 52 kue donat dan 72 kue bolu. Kue-kue tersebut akan dikemas ke dalam toples. Setiap toples berisi kue yang sama banyak. Banyaknya toples paling banyak yang dibutuhkan oleh Nina adalah ?

**“SELAMAT MENGERJAKAN”**