



# YAYASAN PENDIDIKAN & SOSIAL AL-BAYYINAH SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU (SDIT)

“Terakreditasi A”

Jl. Raya Bayongbong Km 3 Rt :4 Rw : 13 Kel.Muarasanding Kec.Garut Kota 44119  
Telp. 085314932837 Garut E-mail : sdit.albayyinah.garut@gmail.com

Nama : .....  
No. : .....

## LATIHAN ASESMEN SUMATIF TENGAH SEMESTER (ASTS) GANJIL TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Nama Sekolah : SDIT AL-BAYYINAH  
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas/Semester : V (Lima) / I (Satu)

Kurikulum : Kurikulum Merdeka  
Waktu/Tanggal : Jum'at, 22-09-2023  
Nama Pendidik : Nenden Revi Restiani, S.Pd  
Nurul Fitri, S.Pd  
Widi Gusti Aulia, S.Pd

### Petunjuk pengisian :

- A. Sebelum mengisi soal, bacalah do'a terlebih dahulu.
- B. Kertas jawaban ditulis dengan menyantumkan nama dan kelas.
- C. Kerjakan soal yang mudah terlebih dahulu.
- D. Kerjakan masing-masing, jangan ada yang mengerjakan kerja sama dengan teman.

### I. Pilihlah jawaban yang paling benar dengan memberikan tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d!

1. Kumpulan bilangan berikut yang merupakan kelipatan persekutuan dari 12 dan 16 adalah ....  
a. 12, 32, 48, 64  
b. 36, 64, 72, 96  
c. 48, 96, 144, 192  
d. 16, 48, 84, 112
2. FPB dari 42 dan 60 adalah ....  
a. 4  
b. 6  
c. 9  
d. 12
3. Selisih KPK dan FPB dari 48 dan 72 adalah ....  
a. 144  
b. 140  
c. 124  
d. 120
4. Hasil dari  $\frac{5}{7} - \frac{3}{8}$  adalah ....  
a.  $\frac{19}{56}$   
b.  $\frac{2}{8}$   
c.  $\frac{10}{56}$   
d.  $\frac{2}{15}$
5. Ibu membeli 5 kg tepung terigu, kemudian membeli lagi sebanyak  $3\frac{3}{4}$  kg. tepung terigu tersebut digunakan Ibu untuk membuat kue. Total tepung terigu yang digunakan Ibu untuk membuat kue adalah ....  
a.  $8\frac{3}{4}$   
b.  $8\frac{15}{4}$   
c.  $2\frac{3}{4}$   
d.  $2\frac{18}{4}$

### II. Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang tepat!

(jawaban bisa lebih dari satu)

6. Ibu membuat 120 martabak mini dan 180 puding untuk dibagikan kepada tetangga. Setiap tetangga akan memperoleh kedua jenis makanan tersebut sama banyak. Berdasarkan pernyataan tersebut, yang sesuai dengan informasi diatas adalah ....  

<input type="checkbox"/>	Setiap orang akan mendapatkan 2 buah martabak mini
<input type="checkbox"/>	Setiap orang akan mendapatkan 2 buah puding
<input type="checkbox"/>	Setiap orang akan mendapatkan 3 buah martabak mini
<input type="checkbox"/>	Setiap orang akan mendapatkan 3 buah puding
7. Diana berolahraga jalan kaki setiap 2 hari sekali, sedangkan Mita setiap 3 hari sekali. Pada tanggal 15 oktober Diana dan Mita berolahraga bersama, dan mereka mempunyai rencana untuk olahraga bersama kembali.

Berdasarkan pernyataan tersebut yang sesuai dengan informasi diatas adalah ....

- ☐ Diana dan Mita tidak akan berolahraga bersama
- ☐ Diana dan Mita akan berolahraga bersama setiap 6 hari sekali
- ☐ Diana dan Mita akan berolahraga bersama pada tanggal 18 Oktober
- ☐ Diana dan Mita akan berolahraga bersama pada tanggal 21 Oktober

8. Dua orang tukang masing-masing membuat satu kolam ikan. Tukang pertama dapat menyelesaikan  $\frac{3}{4}$  bagian pekerjaan dalam satu hari. Sementara itu, tukang kedua dapat menyelesaikan  $\frac{3}{5}$  bagian pekerjaan dalam satu hari.

Berdasarkan pernyataan tersebut, yang sesuai dengan informasi di atas adalah ....

- ☐  $\frac{3}{4}$  bagian lebih besar dari  $\frac{3}{5}$  bagian
- ☐  $\frac{3}{4}$  bagian lebih kecil dari  $\frac{3}{5}$  bagian
- ☐  $\frac{3}{5}$  bagian lebih besar dari  $\frac{3}{4}$  bagian
- ☐  $\frac{3}{5}$  bagian lebih kecil dari  $\frac{3}{4}$  bagian

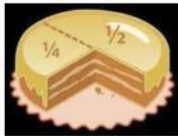
Perhatikan tabel di bawah ini !!

No.	Pelajaran yang disukai	Banyak Siswa
1.	Matematika	32
2.	IPAS	12
3.	B.Indonesia	6
4.	Seni Budaya	10
Jumlah		60

9. Berikut pernyataan yang benar berdasarkan tabel diatas adalah ....

- ☐ Siswa yang menyukai mata pelajaran Matematika  $\frac{8}{15}$  bagian
- ☐ Siswa yang menyukai mata pelajaran Seni Budaya  $\frac{2}{6}$  bagian
- ☐ Siswa yang menyukai mata pelajaran B. Indonesia  $\frac{1}{10}$  bagian
- ☐ Siswa yang menyukai mata pelajaran IPAS  $\frac{2}{5}$  bagian

- 10.

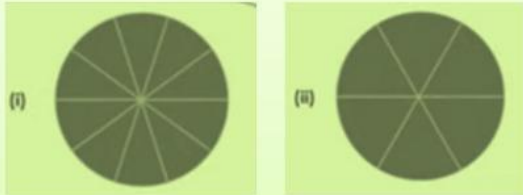


Berikut pernyataan yang benar berdasarkan informasi pada gambar disamping adalah ....

- ☐  $\frac{1}{2}$  lebih kecil bagiannya dari pada  $\frac{1}{4}$  bagian
- ☐  $\frac{1}{2}$  bagian adalah 2 kali  $\frac{1}{4}$  bagian
- ☐  $\frac{1}{4}$  lebih sedikit dari pada  $\frac{1}{2}$
- ☐  $\frac{1}{4}$  bagian adalah 2 kali  $\frac{1}{2}$  bagian

III. Silanglah (X) huruf B jika pernyataan benar dan silang huruf S bila salah!

No	Pernyataan	B-S
11.	KPK dari 15 dan 20 adalah 60	B – S
12.	Selisih nilai KPK dan FPB dari 56 dan 84 adalah 141	B – S
13.	Hasil operasi penjumlahan $4\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} = 5\frac{2}{5}$	B – S

<p><b>Bacalah dengan seksama cerita di bawah ini untuk menjawab soal 14-15!</b></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #e6ffe6; text-align: center;"> <p><b>Pembagian Pizza</b></p>  <p>Ibu membeli Pizza sebanyak dua buah. Kedua Pizza tersebut masing-masing dipotong sama besar dengan pembagian seperti gambar di atas. Di rumah terdapat Ayah, Ibu, Restu, Alifha, dan Bi Rina. <i>Ibu berkata kepada Alifha bahwa Pizza pertama dibagi rata untuk anak-anak.</i> Sementara, Pizza kedua dibagi rata untuk Ayah, Ibu dan Bi Rina.</p> </div>		
14.	Dari Pizza kedua, setiap orang memperoleh $\frac{1}{6}$ bagian.	B – S
15.	Alifha memperoleh $\frac{1}{2}$ bagian dari martabak pertama.	B – S

**IV. Pasangkan pernyataan/Soal di sebelah kiri dan jawaban yang terletak di kolom sebelah kanan dengan menuliskan jawaban pada tanda ( . . . ) yang telah disediakan!**

No	Soal	Jawaban	Pilihan
16.	Tiga kelipatan persekutuan pertama dari 12 dan 15 adalah ....	...	a. $1\frac{1}{20}$
17.	FPB dari 75 dan 90 adalah ....	...	b. $\frac{19}{20}$
18.	Persediaan beras Ibu $2\frac{1}{4}$ kg. Beras tersebut digunakan untuk membuat tumpeng $1\frac{1}{5}$ kg. Sisa beras yang dimiliki Ibu adalah .... kg.	...	c. 60, 120, 210
19.	Bentuk pecahan biasa dari $6\frac{3}{4}$ adalah ....	...	d. 30
20.	Ibu mempunyai $\frac{4}{5}$ m pita. Ibu membeli lagi $\frac{3}{20}$ m pita. Berapa m panjang pita ibu sekarang ....	...	e. $\frac{27}{4}$
			f. 36, 60, 105
			g. 15

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

21. Faktor persekutuan dari 18 dan 24 adalah ....
22. KPK dari 20 dan 45 adalah ....
23. Siswa kelas 5 terdiri atas 30 siswa Laki-laki dan 36 siswa Perempuan. Ibu guru akan membagi seluruh siswa tersebut menjadi sebanyak mungkin kelompok. Setiap kelompok terdiri atas siswa laki-laki dan perempuan. Siswa laki-laki disetiap kelompok sama banyak, begitupun dengan siswa perempuan nya. Setiap kelompok terdiri atas ....
24. Rio membeli  $\frac{3}{4}$  meter kain untuk membuat kerajinan. Ternyata, kain yang dibeli Rio ada sisanya.  $\frac{2}{5}$  meter kain telah digunakannya untuk membuat kerajinan. Berapakah sisa kain yang masih ada?
25. Ubahlah pecahan campuran berikut ini ke dalam bentuk pecahan biasa!
  - a)  $5\frac{3}{4}$  =
  - b)  $8\frac{2}{7}$  =