	SDN	Nama	:
	PENILAIAN AKHIR SEMESTER		
	TAHUN PELAJARAN 20/20	No. Absen	:
Mata Pelajaran	: Matematika		
Kelas	: IV (Empat)	Nilai	:
Waktu	: 90 menit	İ	
Tanggal	:	İ	

I. Berikan tanda silang (x) pada jawaban yang benar!

- 1. 0,8 =
 - a. ¹/₅ ¹/₅

2 3 3 C. 5 5

b. $\frac{2}{5} \frac{2}{5}$

d. ⁴/₅/₅

2. Ubahlah
$$\frac{54}{8} \frac{54}{8}$$
 ke pecahan campuran!

a. $6\frac{1}{4}6\frac{1}{4}$

c. $6\frac{1}{2}6\frac{1}{2}$

b. $6\frac{3}{4}6\frac{3}{4}$

d. $6\frac{2}{3}6\frac{2}{3}$

a. 0.4

c. 0,125

b. 0,25

d. 0.8

4. Tentukan hasil
$$\frac{1}{6} \frac{1}{6} + \frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$$

a. ¹/₆

c. $\frac{2}{3} \frac{2}{3}$

b. $\frac{1}{3}\frac{1}{3}$

d. 66

5. Urutkan pecahan berikut dari yang terkecil
$$\frac{5}{6}$$
, $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{2}$

 $\frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{5}{6}$

 $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$

h $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{1}{2}$

 $\frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}$

6.
$$1250 + 450 - 1550 = \dots$$

a. 150

c. 170

b. 160

d. 180

7.
$$(84:12) \times 8 = \dots$$

	a. 48	c. 64
	b. 56	d. 72
8.	Kelipatan persekutuan 6 dan 8 adalah	1
	a. 24,36,48,	c. 24,48,64,
	b. 24,48,56,	d. 24,48,72,
9.	Faktorisasi prima dari 162 adalah	
	a. 2×3^3	c. $2^2 \times 3^2$
	b. $2 \times 3^4 3^4$	d. $2^2 \times 3^3$
10). Faktor prima dari 27 adalah	
	a. 1	c. 3
	b. 2	d. 4
11	Berikut bilang prima, kecuali	
	a. 63	c. 73
	b. 67	d. 79
12	2. FPB dari bilangan 8 dan 12 adalah	
	a. 2	c. 6
	b. 4	d. 8
13	3. FPB dari bilangan 24, 30 dan 36 adala	ah
	a. 6	c. 15
	b. 12	d. 18
14	I. KPK dari bilangan 4 dan 6 adalah	
	a. 6	c. 18
	b. 12	d. 24
15	5. KPK dari bilangan 8, 12 dan 18 adalah	1
	a. 48	c. 72
	b. 56	d. 84
16		sekali dan Putri pergi ke perpustakaan 3 hari sekali. Jika hari ini rapa hari lagi mereka bersama kembali?
	a. 5 hari	c. 15 hari
	b. 10 hari	d. 20 hari
17	7. Pembulatan dari pengukuran berat 1	998 gram adalah
	a. 10 gram	c. 1 kg

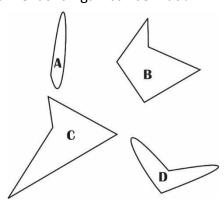
b. 20 gram

- d. 2 kg
- 18. Panjang meja 2,7 m, dibulatkan menjadi
 - a. 2 m

c. 3 m

b. 2,5 m

- d. 4 m
- 19. Pehatikan gambar berikut!



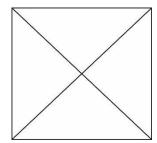
Yang merupakan bangun segi banyak adalah

a. A dan B

c. C dan D

b. B dan C

- d. B dan D
- 20. Perhatikan gambar berikut!



Ada berapa segitiga yang terbentuk pada ganbar diatas?

a. 4

c. 8

b. 6

d. 12

II. Isilah titik titik dengan jawaban yang tepat!

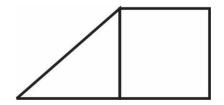
1. Ibu mempunyai persediaan $\frac{2}{3}\frac{2}{3}$ kg mentega. Lalu ibu memakainya untuk membuat roti $\frac{1}{3}\frac{1}{3}$ kg Kemudian $\frac{1}{3}\frac{1}{3}$

ibu membeli lagi untuk persediaan mentega sebanyak $\frac{4}{4}$ kg. Berapa mentega yang dimiliki Ibu sekarang?

- 2. Dita memiliki sebanyak 12 kotak pensil, setiap kotak berisi 36 batang pensil. Pada hari ulang tahunnya ia membagikan pensil tersebut kepada 27 temanya. Berapa banyak pensil yang diterima setiap temannya?
- 3. Di toko Makmur tersedia 12 karung beras yang sama berat dengan total berat 780 kg. Toko tersebut menerima stok beras 520 kg beras. Berapa karung stok beras di toko Makmur sekarang?
- 4. FP dari 15 dan 45 adalah.....
- 5. Faktorisasi bilangan prima bilangan 24 adalah.....
- 6. Tentukan KPK dari 50 dan 16 dengan menggunakan faktorisasi prima!
- 7. FPB dari 6 dan 8 ditentukan dengan cara mengambil faktor yang sama

- 8. Di sebuah terminal bus, bus jurusan A diberangkatkan setiap 5 menit sekali dan bus jurusan B diberangkatkan setiap 10 menit sekali. Jika pada pukul 06.40 kedua bus jurusan A dan B diberangkatkan bersama-sama, pukul berapa kedua jurusan bus itu diberangkatkan bersama-sama lagi?
- 9. Berat Yanal 56.800 gram. Bulatkan dalam bentuk kg!

10.



Sebutkan bangun datar yang menyusun gambar diatas!

Kunci Jawaban

I.

1	D	6	A	11	A	16	C
2	В	7	В	12	В	17	C
3	C	8	D	13	A	18	C
4	В	9	В	14	В	19	В
5	С	10	C	15	C	20	C

II.

1. Mentega Ibu =
$$\frac{2}{3}\frac{2}{3}$$
 - $\frac{1}{3}\frac{1}{3}$ + $\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ = $\frac{8-4+3}{12}\frac{8-4+3}{12}$ = $\frac{7}{12}\frac{7}{12}$ kg

- 2. Danvals nancil vana ditarima action toman = 12 × 26 : 27 = 422 : 27
- 2. Banyak pensil yang diterima setiap teman = $12 \times 36 : 27 = 432 : 27 = 16$ batang
- 3. Berat 1 karung beras = 780 : 12 = 65 kgJumlah karung beras sekarang = (780 + 520) : 65 = 1.300 : 65 = 20 karung
- 4. 1, 3, 5 dan 15
- 5. $2^3 \times 3$

6.



$$FP 50 = 2 \times 5^2$$

$$FP 16 = 2^4$$

Jadi KPK dari 50 dan 16 adalah 2⁴ x 5²

7. Faktor prima dari $6 = 2 \times 3$

Faktor prima dari $8 = 2^3$

FPB dari 6 dan 8 = 2

8. Kelipatan 5 = 5, 10,15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60

Kelipatan $10 = 10, 20, 30, 40, 50, 60 \dots$

Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dari 5 dan 10 adalah 10.

Bus berangkat bersama kembali = 06.40 + 10 menit = 06.50

- 9. 56.800 gram = 56,8 kg dibulatkan menjadi 57 kg
- 10. Segitiga siku dan persegi