

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

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

1. $0,8 = \dots$

a. $\frac{1}{5} \frac{1}{5}$

c. $\frac{3}{5} \frac{3}{5}$

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

d. $\frac{4}{5} \frac{4}{5}$

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

3. Ubahlah $\frac{1}{8} \frac{1}{8}$ ke pecahan desimal !

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

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

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

d. $\frac{5}{6} \frac{5}{6}$

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

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

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

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

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

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

a. 150

c. 170

b. 160

d. 180

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

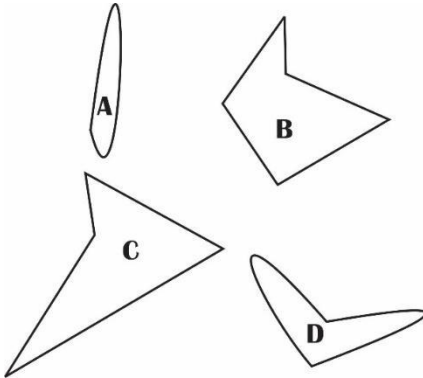
- a. 48
 - b. 56
 - c. 64
 - d. 72
8. Kelipatan persekutuan 6 dan 8 adalah
- a. 24,36,48,...
 - b. 24,48,56,...
 - c. 24,48,64,...
 - d. 24,48,72,...
9. Faktorisasi prima dari 162 adalah
- a. 2×3^3
 - b. $2 \times 3^4 \times 3^4$
 - c. $2^2 \times 3^2$
 - d. $2^2 \times 3^3$
10. Faktor prima dari 27 adalah
- a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
11. Berikut bilang prima, kecuali
- a. 63
 - b. 67
 - c. 73
 - d. 79
12. FPB dari bilangan 8 dan 12 adalah
- a. 2
 - b. 4
 - c. 6
 - d. 8
13. FPB dari bilangan 24, 30 dan 36 adalah
- a. 6
 - b. 12
 - c. 15
 - d. 18
14. KPK dari bilangan 4 dan 6 adalah
- a. 6
 - b. 12
 - c. 18
 - d. 24
15. KPK dari bilangan 8, 12 dan 18 adalah
- a. 48
 - b. 56
 - c. 72
 - d. 84
16. Damar pergi ke perpustakaan 5 hari sekali dan Putri pergi ke perpustakaan 3 hari sekali. Jika hari ini mereka bersama ke perpustakaan berapa hari lagi mereka bersama kembali?
- a. 5 hari
 - b. 10 hari
 - c. 15 hari
 - d. 20 hari
17. Pembulatan dari pengukuran berat 1998 gram adalah
- a. 10 gram
 - b. 2 kg
 - c. 1 kg
 - d. 2000 gram

- b. 20 gram d. 2 kg

18. Panjang meja 2,7 m, dibulatkan menjadi

- [illegible]

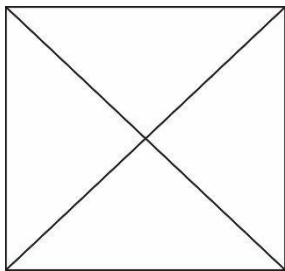
19. Perhatikan gambar berikut !



Yang merupakan bangun segi banyak adalah

- a. A dan B
b. B dan C
c. C dan D
d. B dan D

20. Perhatikan gambar berikut !



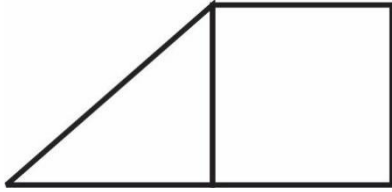
Ada berapa segitiga yang terbentuk pada gambar diatas?

- a. 4 c. 8
b. 6 d. 12

II. Isilah titik titik dengan jawaban yang tepat !

1. Ibu mempunyai persediaan $\frac{2}{3}$ kg mentega. Lalu ibu memakainya untuk membuat roti $\frac{1}{3}$ kg. Kemudian ibu membeli lagi untuk persediaan mentega sebanyak $\frac{1}{4}$ 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.



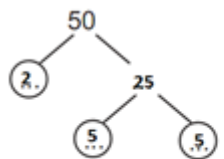
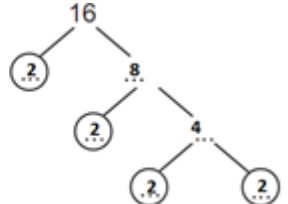
Sebutkan bangun datar yang menyusun gambar diatas !

Kunci Jawaban

I.

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

II.

- 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
- Banyak pensil yang diterima setiap teman = $12 \times 36 : 27 = 432 : 27 = 16$ batang
- Berat 1 karung beras = $780 : 12 = 65$ kg
Jumlah karung beras sekarang = $(780 + 520) : 65 = 1.300 : 65 = 20$ karung
- 1, 3, 5 dan 15
- $2^3 \times 3$
- 


$$\text{FP } 50 = 2 \times 5^2$$

$$\text{FP } 16 = 2^4$$

Jadi KPK dari 50 dan 16 adalah $2^4 \times 5^2$

- Faktor prima dari $6 = 2 \times 3$
Faktor prima dari $8 = 2^3$
FPB dari 6 dan 8 = 2
- Kelipatan 5 = 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60
Kelipatan 10 = 10, 20, 30, 40, 50, 60
Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dari 5 dan 10 adalah 10.
Bus berangkat bersama kembali = $06.40 + 10 \text{ menit} = 06.50$
- $56.800 \text{ gram} = 56,8 \text{ kg}$ dibulatkan menjadi 57 kg
- Segitiga siku dan persegi