



**PEMERINTAH KABUPATEN LUMAJANG**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**UPT PENDIDIKAN KECAMATAN SENDURO**  
**UJI KOMPETENSI SEMESTER II SD**  
**TAHUN PELAJARAN 2010/2011**

Mata Pelajaran	: Matematika	Nama Peserta	:
Kelas	: IV (Empat)	Nomor Absen	:
Hari, Tanggal	:	Nilai	:
Waktu	: 90 menit	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	

**1. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar!**

1. Deretan bilangan -7; 3; 0; -2; 1; -4 bila diurut dari yang terbesar adalah . . . .
 

a. 3; -2; 1; -4; -7; 0	c. -7; -4; 3; -2; 1; 0
b. 3; 1; 0; -2; -4; -7	d. -7; 0; 1; -2; -3; 4
  
2. Bilangan yang terletak di sebelah kiri nol pada garis bilangan adalah . . . .
 

a. bilangan cacah	c. bilangan asli
b. bilangan negatif	d. bilangan positif
  
3. Hasil dari  $-15 + 9$  adalah . . . .
 

a. 64	b. 6	c. - 6	d. - 24
-------	------	--------	---------
  
4. Deretan bilangan -10; -9; -8; -7; -6 adalah deretan bilangan . . . .
 

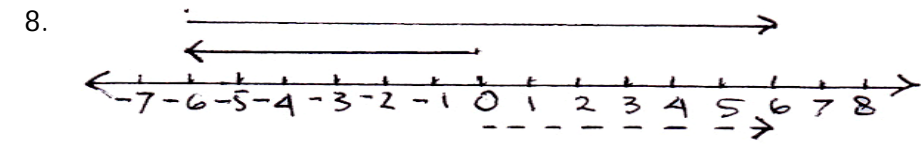
a. asli	b. cacah	c. negatif	d. positif
---------	----------	------------	------------
  
5. Negatif enam puluh enam bila ditulis dengan angka adalah . . . .
 

a. - 60	b. 60-	c. - 66	d. 66-
---------	--------	---------	--------

6. Hasil dari  $-20 - (-7)$  adalah . . . .
 

a. - 13	b. - 27	c. 13	d. 27
---------	---------	-------	-------
  
7. Lawan dari 98 adalah . . . .
 

a. - 98	b. - 89	c. 89	d. 98
---------	---------	-------	-------



- Pada garis bilangan di atas, diagram panah menunjukkan operasi hitung . . . .
- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| a. $-6 + 6 = 0$ | c. $-6 + 12 = 6$ |
| b. $6 + 0 = 6$  | d. $6 + 6 = 12$  |

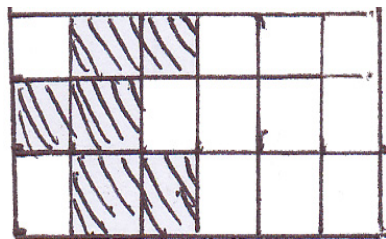
9. Penyebut pada pecahan  $\frac{35}{15}$  adalah . . . .
 

a. 51	b. 15	c. - 35	d. - 15
-------	-------	---------	---------
  
10. Pecahan  $\frac{1}{4}$  senilai dengan pecahan . . . .
 

a. $\frac{4}{8}$	b. $\frac{3}{8}$	c. $\frac{2}{8}$	d. $\frac{1}{8}$
------------------	------------------	------------------	------------------
  
11.  $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = n$ , maka n adalah . . . .
 

a. $\frac{7}{10}$	b. $\frac{5}{10}$	c. $\frac{2}{5}$	d. $\frac{3}{10}$
-------------------	-------------------	------------------	-------------------

12. Pecahan yang sesuai untuk gambar disamping adalah . . . .



- a.  $\frac{6}{6}$                       c.  $\frac{4}{9}$   
 b.  $\frac{6}{9}$                       d.  $\frac{1}{3}$

13. - 24 ; - 26 ; - 22 ; - 25

Bila diurutkan dari yang terkecil menjadi . . . .

- a. - 22; - 23; - 24; 25; - 26                      c. - 26; - 25; - 22 ; - 23 ; - 24  
 b. - 22; - 23; - 26; - 25; - 24                      d. - 26; - 25; - 24 ; - 23 ; - 22

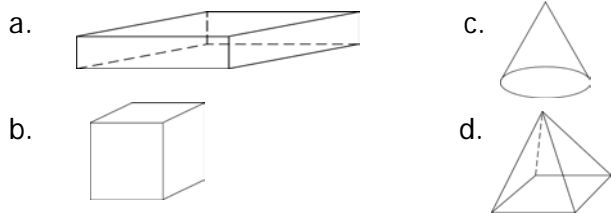
14. Lia memiliki  $\frac{2}{3}$  bagian pita berwarna merah dan Maria  $\frac{1}{6}$  bagian dari pita berwarna sama. Maka kedua anak tersebut memiliki pita warna merah . . . bagian

- a.  $\frac{3}{6}$                       b.  $\frac{5}{6}$                       c.  $\frac{6}{6}$                       d.  $\frac{7}{6}$

15.  $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} + \frac{1}{8} = n$                       n adalah . . . .

- a.  $\frac{3}{8}$                       b.  $\frac{6}{4}$                       c.  $\frac{15}{8}$                       d.  $\frac{15}{4}$

16. Diantara gambar tersebut yang termasuk bangun kubus adalah . . . .



17. Bangun ruang yang tidak mempunyai sudut adalah bangun . . . .

- a. bola                      b. kubus                      c. balok                      d. limas

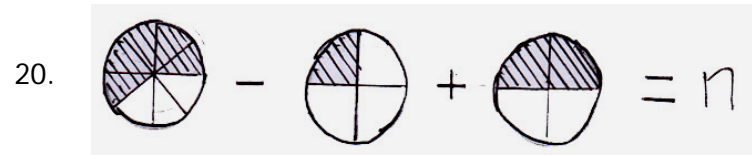
18.  $\frac{9}{9} - \frac{4}{9} = \dots$

- a.  $\frac{13}{9}$                       b.  $\frac{13}{18}$                       c.  $\frac{5}{9}$                       d.  $\frac{5}{18}$



Kalimat matematikanya adalah . . . .

- a.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{2}{8} = \dots$                       c.  $\frac{1}{2} + \frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \dots$   
 b.  $\frac{4}{4} + \frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \dots$                       d.  $\frac{4}{8} + \frac{5}{8} - \frac{2}{4} = \dots$



Hasil pengurangan dan penjumlahan pecahan pada gambar di samping adalah ....

- a.  $\frac{7}{8}$                       b.  $\frac{6}{8}$                       c.  $\frac{1}{2}$                       d.  $\frac{2}{4}$

21. Jika  $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = n$ , maka nilai n adalah . . . .

- a.  $\frac{4}{6}$                       b.  $\frac{5}{4}$                       c.  $\frac{6}{4}$                       d.  $\frac{9}{4}$

22. Yuli adalah siswa kelas 6. Angka enam bila ditulis angka romawi menjadi . . . .

- a. XI                      b. IX                      c. VI                      d. IV

23. Bangun disamping adalah gambar bangun . . . .

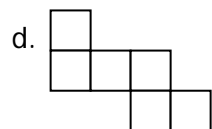
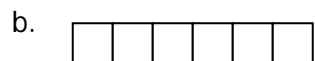
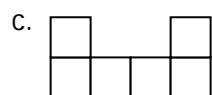
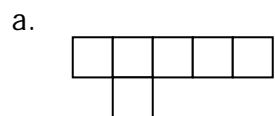


- a. bola                      c. segitiga  
b. limas                      d. kerucut

24. Angka XXXVI bila ditulis dengan lambang bilangan cacah adalah . . . .

- a. 34                      b. 36                      c. 41                      d. 46

25. Pada gambar berikut yang merupakan jaring-jaring kubus adalah . . . .



26. Bangun segienam samasisi memiliki sumbu simetri sebanyak . . . .

- a. 4                      b. 5                      c. 6                      d. 7

27. Bangun kubus adalah bangun yang terbentuk dari 6 buah bangun datar . . . .

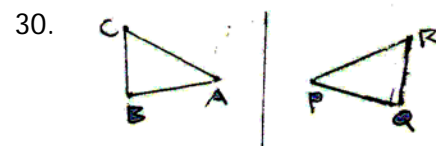
- a. segitiga                      c. persegi panjang  
b. persegi                      d. layang-layang

28. Bangun datar yang memiliki sumbu simetri tak terhingga adalah bangun . . . .

- a. elips                      c. lingkaran  
b. segienam                      d. persegi

29. Lambang bilangan XL menyatakan angka . . . .

- a. 60                      b. 55                      c. 45                      d. 40



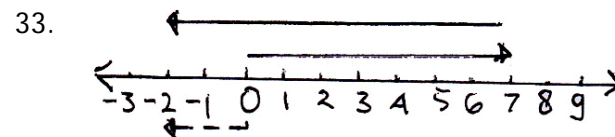
Titik . . . . adalah hasil dari pencerminan titik B terhadap sumbu O.

- a. P                      b. Q                      c. R                      d. C

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

31. Lawan dari angka - 39 adalah . . . .

32. Bentuk sederhana dari pecahan  $\frac{9}{12}$  adalah . . . .



Kalimat sederhana yang sesuai dengan diagram di garis diatas adalah . . . .

34. Hasil pengurangan  $\frac{3}{4} - \frac{5}{12}$  adalah . . . .

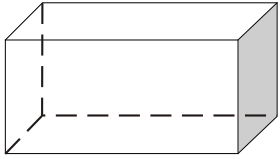
35.  $\frac{1}{2}$  ; 0,7 ;  $\frac{3}{5}$  ;  $\frac{4}{10}$  ; jika diurutkan dari yang terkecil maka urutannya adalah ....

36. Kerucut adalah bangun ruang yang memiliki sisi sebanyak . . . .

37. Bangun ruang yang tidak memiliki titik sudut adalah bangun . . . .

38.  $(\frac{3}{4} + \frac{2}{6}) - \frac{1}{2} = . . . .$

39. Bangun disamping adalah bangun . . . .



40. Angka 49 jika ditulis dalam lambang bilangan romawi menjadi . . . .

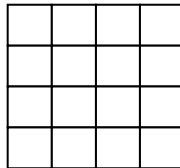
**III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar !**

41. Gambarlah pencerminan segitiga ABC terhadap sumbu O yang tegak!

42. Aji mempunyai 35 butir kelereng, dia membeli lagi 12 butir. Dia harus mengembalikan 17 butir kepada Edi dan 15 butir kepada Andi. Bagaimana Aji harus menghitung kelerengnya? Jawablah dalam bentuk kalimat matematika!

43. Arsirlah gambar disamping!

Senilai dengan  $\frac{1}{4}$ .



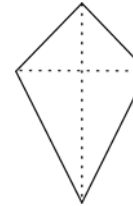
44. Tulislah angka 45 menjadi bilangan romawi!

45. Ibu membeli  $\frac{1}{2}$  kg tepung dan  $\frac{3}{4}$  kg gula. Kemudian ibu membuat kue menggunakan  $\frac{1}{4}$  kg tepung dan  $\frac{1}{4}$  kg gula. berapa berat gula dan tepung ibu yang masih tersisa?

46. Gambarlah hasil pencerminan dari ruas garis AB!



47. Gambarlah sumbu simetri pada gambar disamping!



48. Gambarlah bangun balok dengan benar!

49.  $\frac{1}{3} + \frac{3}{5} + \frac{2}{3} = \dots$

50. Gambarlah bangun datar yang memiliki ciri yaitu dua pasang sisinya sejajar dan sama panjang, juga memiliki 2 sumbu simetri!