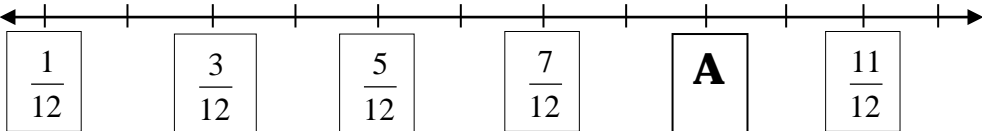





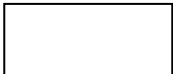
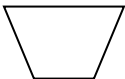

**PEMERINTAH KABUPATEN LUMAJANG**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**UPT PENDIDIKAN KECAMATAN SENDURO**  
**UJI KOMPETENSI SEMESTER II SD**  
**TAHUN PELAJARAN 2010 / 2011**

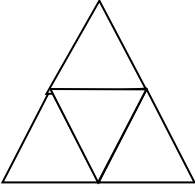
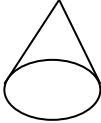
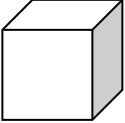

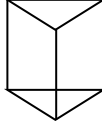
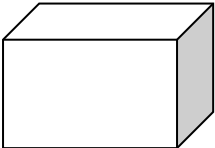
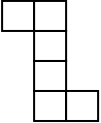
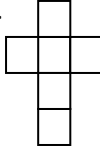

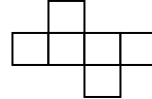
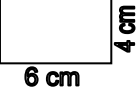
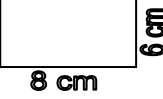

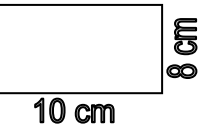
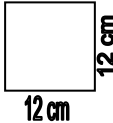
Mata Pelajaran	: Matematika	Nama	: _____
Kelas	: V (Lima)	Kelas	: _____
Hari / Tanggal	:	Nilai	: <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>
Waktu	: 07.30 – 09.00 WIB		

**I. Berilah tanda silang ( X ) pada huruf a, b, c atau d pada jawaban yang paling benar**

1. Pecahan  $\frac{5}{8}$  jika ditulis dengan persen (%) menjadi ....  
 a. 0,625 %      b. 6,25 %      c. 62,5 %      d. 625 %
2. 35 % dari mangga 200 buah adalah ....  
 a. 35      b. 70      c. 100      d. 200
3.  $\frac{3}{8}$  jika dijadikan pecahan desimal adalah ....  
 a. 0,25      b. 0,75      c. 0,125      d. 0,375
4. Bentuk pecahan desimal dari 4 % adalah ....  
 a. 0,04      b. 0,4      c. 4      d. 4,4
5.   
 a.  $\frac{1}{4}$       b.  $\frac{8}{12}$       c.  $\frac{9}{15}$       d.  $\frac{3}{4}$
6. Jumlah siswa kelas V ada 60 anak. 25% nya anak laki – laki. Banyak siswa laki – laki adalah ....

- a. 15      b. 20      c. 25      d. 30
7. Hasil  $0,65 \times 200$  adalah ....  
 a. 56      b. 65      c. 130      d. 265
8. Perbandingan  $0,6 \dots \frac{5}{6}$  adalah ....  
 a. <      b. >      c. =      d.  $\leq$
9.  $\frac{7}{8} + 3\frac{5}{6} = n$ . n adalah ....  
 a.  $3\frac{16}{24}$       b.  $3\frac{17}{24}$       c.  $4\frac{16}{24}$       d.  $4\frac{17}{24}$
10.  $3,6 + 2,45 = \dots$   
 a. 2,81      b. 5,05      c. 6,05      d. 6,15
11.  $8 - \frac{3}{7} = \dots$   
 a.  $\frac{5}{7}$       b.  $7\frac{3}{7}$       c.  $7\frac{4}{7}$       d.  $7\frac{5}{7}$
12.  $0,9 - 0,67 = \dots$   
 a. 0,13      b. 0,23      c. 0,33      d. 3
13.  $2\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{8} = \dots$   
 a.  $3\frac{1}{24}$       b.  $3\frac{1}{8}$       c.  $4\frac{1}{24}$       d.  $4\frac{1}{8}$
14.  $4\frac{1}{5} \times \frac{4}{7} = \dots$   
 a.  $3\frac{3}{5}$       b.  $2\frac{2}{5}$       c.  $2\frac{1}{5}$       d.  $2\frac{1}{6}$   
 Berdasarkan diagram di atas, Nilai A adalah ....
15.  $63 : 2\frac{1}{3} = \dots$   
 a. 6      b. 9      c. 20      d. 27

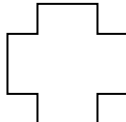
16.  $13\frac{1}{3} \times 3 : \frac{4}{15} = \dots$   
 a.  $8\frac{1}{3}$                       b.  $23\frac{3}{5}$                       c. 24                      d. 150
17.  $\frac{1}{3}$  pensil Badu berwarna biru. Jika pensil yang berwarna biru 12 buah. Maka pensil Badu seluruhnya ....  
 a. 4                      b. 8                      c. 24                      d. 36
18. Kelas V ada 39 siswa, jika 17 siswa laki – laki, maka perbandingan siswa laki – laki dan perempuan adalah ....  
 a. 17 : 22                      b. 22 : 17                      c. 17 : 39                      d. 22 : 39
19. Dua liter bensin dapat menempuh 70 km. 9 liter bensin dapat menempuh ... km.  
 a. 280                      b. 305                      c. 315                      d. 630
20. Jumlah sapi Pak Malik 56 ekor. Perbandingan sapi jantan dan betina 1 : 3. Sapi betina Pak Malik ... ekor.  
 a. 14                      b. 28                      c. 42                      d. 56
21. Suhu pada termometer Celcius menunjukkan  $45^{\circ}$ . jika dengan Reamur akan menunjukkan ...  $^{\circ}$ .  
 a. 9                      b. 36                      c. 81                      d. 113
22. Tinggi menara pada denah 16 cm. Skala 1 : 200. Maka tinggi menara sebenarnya adalah ... m.  
 a. 16                      b. 32                      c. 320                      d. 3.200
23. Bangun datar yang mempunyai sifat ketiga sisinya sama panjang adalah ....  
 a. Segitiga sama kaki                      c. Segitiga siku – siku  
 b. Segitiga sama sisi                      d. Segitiga sembarang
24. Keempat sisi sama panjang dan sejajar, adalah ciri-ciri dari bangun datar ....  
 a.                       b.                       c.                       d. 


25.  Gambar disamping adalah jaring-jaring bangun ....  
 a. Limas segitiga  
 b. Limas segiempat  
 c. Prisma segitiga  
 d. Prisma segiempat
26. Bangun ruang yang memiliki 9 rusuk, 5 sisi dan 6 titik sudut adalah ....  
 a.                       b.                       c.                       d. 
27. Berikut pernyataan yang tidak benar sesuai bangun ruang disamping adalah ....  
  
 a. Memiliki 12 rusuk  
 b. Memiliki 8 buah titik sudut  
 c. Memiliki 6 sisi yang luasnya sama  
 d. Sisi bagian alas sejajar dengan sisi atas
28. Gambar di bawah ini yang bukan jaring-jaring kubus adalah ....  
 a.                       b.                       c.                       d. 
29. Gambar di bawah ini yang menunjukkan kesebangunan dengan gambar disamping adalah ....  
  
 a.                       c.   
 b.                       d. 

30. Rumah Pak Krisna berukuran 40 m x 25 m. Akan dipasang ubin yang berbentuk persegi dengan sisi 50 cm. Banyak ubin yang diperlukan adalah . . . ubin  
 a. 20                      b. 2.000                      c. 4.000                      d. 200.000

**II. Isilah titik – titik dibawah ini dengan jawaban yang tepat.**

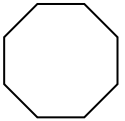
31. Pecahan persen dari  $\frac{1}{7}$  adalah ... %.
32. Hasil dari  $6,125 + 0,25 - 0,7 = \dots$
33. 15% dari Rp 125.000,00 adalah ....
34.  $\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = n$ , nilai n adalah ....
35. Umur A  $\frac{3}{5}$  umur B. Jika jumlah umur mereka 32 tahun, maka umur A adalah . . . tahun.
36. Jarak sebenarnya Lumajang – Surabaya 180 km. Skala peta 1 : 1.200.000 maka jarak pada peta adalah ... cm.
37. Bangun ruang yang memiliki 5 sisi, 5 titik sudut dan 8 rusuk adalah ....

38.  Gambar disamping memiliki simetri lipat sebanyak ....

39.  Gambar disamping mempunyai simetri putar sebanyak ....

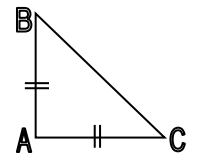
40. Sebuah bak mandi telah terisi air  $\frac{3}{5}$  bagian. Jika dipakai 4 liter, maka bak mandi tersebut bersisa  $\frac{1}{2}$  bagian. Volume bak mandi jika terisi penuh adalah . . . liter

**III. Jawablah pertanyaan – pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang benar**

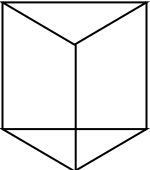
41.  Berapakah banyak simetri lipat dan simetri putar gambar disamping ?

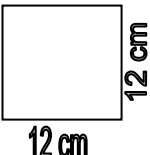
42. Pak Aris mencangkul sepetak sawah. Pada hari pertama ia mencangkul  $\frac{1}{4}$  bagian. Hari kedua  $\frac{3}{5}$  bagian. Berapa bagian yang belum tercangkul ?

43. Perhatikan gambar disamping. Sudut BAC adalah siku-siku. Berapa besar sudut BAC ?



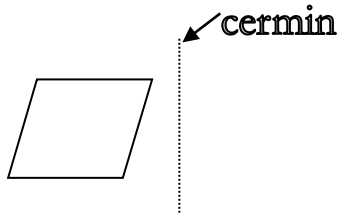
44. Jarak kota A dan B pada peta 12 cm. Skala peta 1 : 1.500.000 Deni naik sepeda motor berangkat dari kota A pukul 06.00 menuju kota B. Kecepatan rata-rata 45 km/jam. Pukul berapa Deni tiba dikota B ?
45. Nilai sebuah pecahan  $\frac{4}{7}$  selisih pembilang dan penyebut 18. Berapakah pecahan yang dimaksud ?

46.  Berdasarkan gambar disamping, Tentukan :  
 a. Jumlah sisinya ?  
 b. Jumlah rusuknya ?  
 c. Jumlah titik sudutnya ?

47.  Gambar disamping menggunakan skala 1 : 500, tentukan :  
 a. Panjang sisi sebenarnya ( m )  
 b. Keliling sebenarnya ( m )  
 c. Luas sebenarnya ( m<sup>2</sup> )

48. Uang A =  $\frac{2}{3}$  uang B, sedangkan uang B =  $\frac{2}{5}$  uang C. Jumlah uang A, B dan C adalah Rp 250.000,00. Berapa rupiah uang masing-masing ?

49. Gambarlah hasil pencerminan dari gambar di bawah ini.



50. Keliling persegi sama dengan keliling segitiga sama sisi. Jika panjang sisi segitiga sama sisi adalah 12 cm, maka berapakah luas persegi ?