



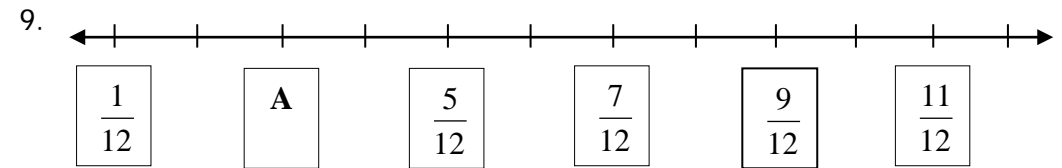
PEMERINTAH KABUPATEN LUMAJANG
DINAS PENDIDIKAN
UPT PENDIDIKAN KECAMATAN SENDURO
UJI KOMPETENSI SEMESTER II SD
TAHUN PELAJARAN 2009 / 2010

Mata Pelajaran : Matematika **Nama** : _____
Kelas : V (Lima) **Kelas** : _____
Hari / Tanggal : Kamis, 17 Juni 2010 **Nilai** : _____
Waktu : 07.30 – 09.00 WIB

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

1. $\frac{2}{8} = \dots \%$
a. 2 b. 20 c. 25 d. 125
2. Pecahan biasa dari $33\frac{1}{3}\%$ adalah
a. $\frac{11}{99}$ b. $\frac{1}{9}$ c. $\frac{1}{3}$ d. $\frac{100}{3}$
3. Jumlah kelereng Irfan 50 butir. Kelereng itu diberikan temannya 20 butir. Persentase kelereng Irfan yang diberikan temannya adalah ... %
a. 20 b. 30 c. 40 d. 70
4. $\frac{1}{4}$ jika diubah menjadi pecahan desimal adalah
a. 0,14 b. 0,41 c. 0,25 d. 2,5
5. Bentuk pecahan biasa yang paling sederhana dari 0,65 adalah
a. $\frac{5}{20}$ b. $\frac{65}{100}$ c. $\frac{13}{20}$ d. $\frac{13}{10}$

6. Bentuk persen dari 0,15 adalah ... %
a. 1,5 b. 15 c. 100 d. 150
7. Bentuk pecahan biasa yang paling sederhana dari $\frac{363}{482}$ adalah
a. $\frac{3}{7}$ b. $\frac{13}{19}$ c. $\frac{52}{76}$ d. $\frac{91}{133}$
8. Bentuk pecahan yang paling sederhana dari 37,5 % adalah
a. $\frac{1}{8}$ b. $\frac{2}{8}$ c. $\frac{3}{8}$ d. $\frac{1}{6}$



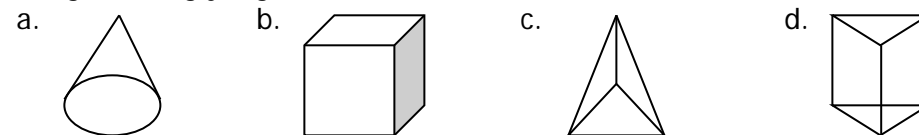
Berdasarkan diagram diatas, Nilai A adalah

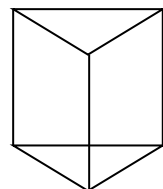
- a. $\frac{1}{4}$ b. $\frac{3}{8}$ c. $\frac{4}{12}$ d. $\frac{3}{4}$
10. $\frac{4}{9} \dots \frac{3}{8}$ Tanda yang tepat untuk mengisi titik-titik adalah
a. < b. = c. > d. ≤
11. $\frac{3}{4} + \frac{3}{5} = \dots$
a. $\frac{6}{9}$ b. $\frac{3}{20}$ c. $\frac{23}{20}$ d. $1\frac{7}{20}$
12. $2\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \dots$
a. $2\frac{2}{10}$ b. $2\frac{3}{10}$ c. $2\frac{5}{10}$ d. 3

13. $\frac{4}{8} - \frac{3}{9} = \dots$
 a. $\frac{1}{72}$ b. $\frac{1}{6}$ c. $\frac{5}{72}$ d. $\frac{6}{72}$
14. $7 - 2\frac{2}{5} = \dots$
 a. 2 b. $4\frac{3}{5}$ c. $5\frac{2}{5}$ d. $\frac{52}{5}$
15. $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{3} = \dots$
 a. $\frac{2}{12}$ b. $\frac{7}{12}$ c. 1 d. $1\frac{3}{12}$
16. $\frac{4}{5} : 1\frac{3}{5} = \dots$
 a. $\frac{2}{5}$ b. $\frac{5}{8}$ c. $\frac{1}{2}$ d. $1\frac{7}{32}$
17. $0,9 + 0,145 = \dots$
 a. 0,154 b. 0,945 c. 1,045 d. 1,945
18. $8 : 0,25 = \dots$
 a. $\frac{1}{4}$ b. 2 c. 16 d. 32
19. $0,25 + \frac{3}{5} - 75\% = \dots$
 a. 0,1 b. 0,15 c. 0,25 d. 1,7
20. $0,25 + \frac{1}{2} \times 25\% = \dots$
 a. 0,0875 b. 0,875 c. 0,375 d. 1,5

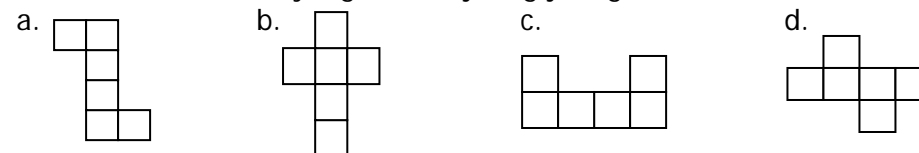
21. Vitara mempunyai 45 bunga melati. 27 berwarna merah dan sisanya berwarna putih. Perbandingan bunga mawar berwarna merah dan berwarna putih adalah
 a. 2 : 3 b. 3 : 2 c. 2 : 5 d. 3 : 5
22. Nilai A : B = 3 : 2. Jika nilai A = 75, Maka nilai B adalah
 a. 15 b. 25 c. 50 d. 100
23. Jarak Lumajang – Jember pada peta 8 cm. Skala peta 1 : 1.500.000. Maka jarak sebenarnya Lumajang – Jember adalah . . . km
 a. 8 b. 15 c. 120 d. 150
24. Keempat sisi sama panjang, Sudut berhadapan sama besar dan diagonalnya berpotongan tegak lurus, adalah ciri-ciri dari bangun datar
 a. Belah ketupat b. Jajaran genjang c. Persegi d. Persegi panjang
25. Segitiga yang masing – masing sudutnya 60° adalah segitiga
 a. Sama sisi b. Sama kaki c. Sembarang d. Siku – siku

26. Bangun ruang yang memiliki sisi dan titik sudut sama adalah

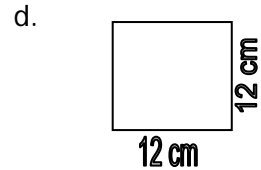
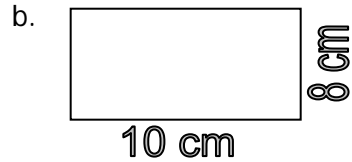
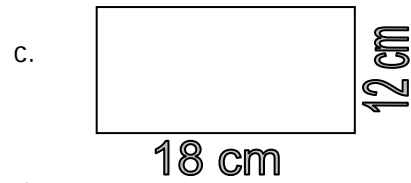
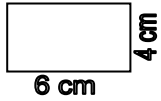


27.  Nama bangun disamping adalah
 a. Segitiga c. Prisma segitiga
 b. Limas segitiga d. Kerucut

28. Gambar di bawah ini yang **bukan** jaring-jaring kubus adalah



29. Gambar di bawah ini yang menunjukkan kesebangunan dengan gambar disamping adalah



30. Rumah Pak Krisna berukuran 20 m x 10 m. Akan dipasang ubin yang berbentuk persegi dengan sisi 40 cm. Banyak ubin yang diperlukan adalah . . . ubin
 a. 5 b. 500 c. 1.250 d. 50.000

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

31. Buku tulis Vindy 16 buah. 12 buah buku tersebut sudah digunakan. Buku Vindy yang digunakan . . . %
32. $\frac{2}{3}$. . . 0,6 Tanda yang tepat untuk mengisi titik – titik tersebut adalah
33. $\frac{3}{5} + 25\% - 0,5 = \dots$
34. $0,3 \times \frac{2}{5} : 10\% = \dots$
35. Umur A : B = 2 : 3. Jika umur B = 21 tahun, Maka umur A adalah . . . tahun.
36. Jarak sebenarnya Lumajang – Surabaya 180 km. Jarak tersebut tertulis pada peta 12 cm. Maka skala peta adalah
37. Bangun ruang yang memiliki 4 sisi, 4 titik sudut dan 6 rusuk adalah

38. Gambar disamping memiliki simetri lipat sebanyak

39. Gambar disamping adalah jaring – jaring bangun

40. Pak Faris memiliki sejumlah uang. Mula – mula Ia membelanjakan $\frac{1}{3}$ dari uangnya. Kemudian Ia membelanjakan lagi $\frac{1}{2}$ dari sisanya. Jika sisa uang yang dimiliki Pak Faris Rp 15.000,-. Maka tentukan uang Pak Faris mula – mula

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

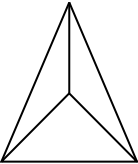
41. Berapakah banyak simetri lipat dan simetri putar gambar disamping ?


42. Berapa % daerah yang diarsir terhadap keseluruhan gambar ?

43. Berapakah perbandingan daerah yang diarsir terhadap keseluruhan gambar ?

44. Bu Firda ke pasar berbelanja gula $3,75$ kg, daging $3\frac{5}{8}$ kg dan cabe $2\frac{2}{5}$ kg. Jika belanjaan dinaikkan becak seberat $7\frac{1}{2}$ kg dan sisanya di bawa sendiri oleh Bu Firda, Maka tentukan berat belanjaan yang dibawa Bu Firda ?

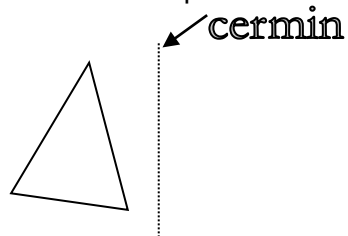
45. Hasil dari $0,129 + 13,5 + 234,85$ adalah

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

47.  Berdasarkan gambar disamping, tentukan :
 a. Panjang sebenarnya (m)
 b. Lebar sebenarnya (m)
 c. Luas sebenarnya (m²)

48. Uang Kiki $1\frac{2}{5}$ uang Nurul. Jika jumlah uang mereka Rp. 180.000,- Berapakah uang masing – masing ?

49. Gambarlah hasil pencerminan dari gambar di bawah ini.



50. Sebuah kolam ikan berbentuk kubus dengan sisi 150 cm. Kolam tersebut telah terisi air $\frac{3}{5}$ bagian, Berapa liter air yang harus ditambahkan supaya bak tersebut berisi penuh ?