



PEMERINTAH KABUPATEN LUMAJANG
DINAS PENDIDIKAN
UPT PENDIDIKAN KECAMATAN SENDURO
UJI KOMPETENSI SEMESTER II SD
TAHUN PELAJARAN 2011/2012

Mata Pelajaran	: Matematika	Nama Peserta	: _____
Kelas	: V (Lima)	Nomor Absen	: _____
Hari, Tanggal	:	Nilai	: <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; display: inline-block;"></div>
Waktu	:		

I. Berilah tanda silang pada salah satu huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

1. Sebanyak 40 % dari siswa SD Senduro adalah laki-laki. Jika jumlah siswa SD Senduro 400 orang, maka jumlah perempuannya adalah

a. 40	c. 240
b. 160	d. 400

2. Bentuk persen dari $\frac{3}{4}$ adalah

a. 25 %	c. 60 %
b. 30 %	d. 75 %

3. Bentuk pecahan biasa dari 35 % adalah

a. $\frac{3}{5}$	c. $\frac{7}{20}$
b. $\frac{5}{7}$	d. $\frac{35}{50}$

4. $\frac{3}{8} \dots \frac{2}{9}$
 Tanda yang tepat untuk mengisi titik – titik diatas adalah

a. <	c. =
b. >	d. ≤

5. 40 % ... 0,325
 Tanda yang tepat untuk mengisi titik – titik diatas adalah

a. <	c. =
b. >	d. ≤

6. Pecahan biasa yang paling sederhana dari 0,85 adalah

a. $\frac{17}{20}$	c. $\frac{17}{50}$
b. $\frac{19}{20}$	d. $\frac{85}{90}$

7. Bentuk desimal dari 115 % adalah

a. 0,115	c. 11,5
b. 1,15	d. 115,5

8. $\frac{5}{6} + \frac{3}{4}$ adalah

a. $\frac{8}{10}$	c. $1\frac{7}{12}$
b. $\frac{7}{12}$	d. $1\frac{9}{12}$

9. $8 - \frac{3}{7}$ adalah

a. $\frac{4}{7}$	c. $7\frac{4}{7}$
b. $7\frac{3}{7}$	d. $7\frac{5}{7}$

10. $\frac{2}{3} + \frac{7}{8} - 1\frac{1}{2} = \dots$

a. $\frac{1}{24}$	c. $\frac{7}{24}$
b. $\frac{5}{24}$	d. $1\frac{1}{24}$

11. Pak Tani memiliki sawah seluas $\frac{7}{8}$ ha dan $3\frac{5}{6}$ ha. Luas sawah seluruhnya adalah

... ha.

a. $3\frac{16}{24}$

c. $4\frac{16}{24}$

b. $3\frac{17}{24}$

d. $4\frac{17}{24}$

12. $115\% - 0,8 + 65\% = \dots$

a. 1

c. 11,35

b. 2,35

d. 11,5

13. Ani membeli $1\frac{1}{4}$ kg tepung terigu. Karena takut kurang Ani membeli lagi $\frac{1}{2}$ kg.

Digunakan membuat kue 0,75 kg. Tepung terigu yang tersisa adalah ... kg.

a. $1\frac{1}{2}$

c. $\frac{3}{4}$

b. 1

d. $\frac{1}{4}$

14. $1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \dots$

a. 1

c. $1\frac{5}{6}$

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

d. 6

15. $1\frac{1}{2} : \frac{2}{5} = n$, nilai n adalah ...

a. $3\frac{3}{4}$

c. $\frac{4}{10}$

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

d. $\frac{4}{15}$

16. Hasil dari $4\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} : 2\frac{2}{3}$ adalah ...

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

c. $1\frac{2}{5}$

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

d. $2\frac{1}{5}$

17. Hasil dari $1,5 : 75\% = \dots$

a. $\frac{1}{8}$

c. $1\frac{1}{8}$

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

d. 2

18. Ibu mempunyai kecap manis sebanyak $3\frac{3}{4}$ botol. Setiap botol penuh berisi 0,5 liter kecap manis. Jika kecap manis akan dikemas dalam kantong plastik yang berkapasitas $\frac{1}{8}$ liter, maka banyak kantong plastik yang diperlukan adalah ...

a. 15

c. 25

b. 20

d. 40

19. Usia Lia lebih tua 6 tahun dari Wike. Jika usia wike 18 tahun. maka perbandingan usia Lia dan Wike adalah ...

a. 1 : 3

c. 3 : 4

b. 1 : 4

d. 4 : 3

20. Umur Wiwik : Yunita adalah 3 : 5. Jika umur Yunita 25 tahun, maka umur Wiwik tahun depan adalah ... tahun.

a. 5

c. 16

b. 15

d. 21

21. Uang A : B = 7 : 3. Jumlah uang mereka Rp 30.000,- maka selisih uang mereka adalah ...

a. 3.000

c. 12.000

b. 9.000

d. 21.000

22. Jarak antara Lumajang – Jember sesungguhnya 80 km. tertulis pada peta 5 cm. maka skala peta adalah . . . cm.

- a. 1 : 16
- b. 1 : 16.000
- c. 1 : 160.000
- d. 1 : 1.600.000

23. Semua sisinya memiliki panjang yang sama adalah salah satu sifat dari bangun datar

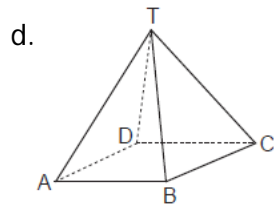
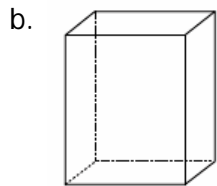
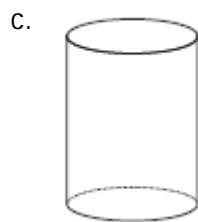
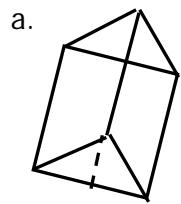
- a. Persegi
- b. Persegi panjang
- c. Trapesium
- d. Layang-layang

24. Segitiga yang ketiga sudutnya 60° adalah segitiga

- a. Sama sisi
- b. sama kaki
- c. Siku-siku
- d. Tumpul

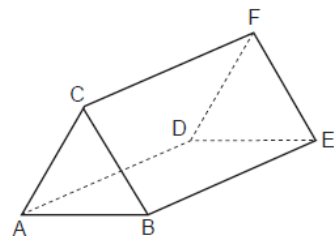
25. – Memiliki 5 titik sudut
– Memiliki 8 rusuk
– Memiliki 5 sisi

Gambar bangun ruang yang sesuai dengan ciri-ciri diatas adalah

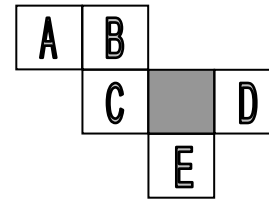


26. Gambar di samping adalah bangun

- a. Limas segitiga
- b. Prisma segitiga
- c. Prisma Segiempat
- d. Limas Segiempat



27. Perhatikan jaring-jaring berikut :

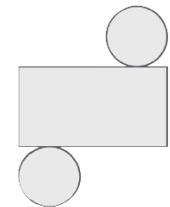


Berdasarkan gambar di atas, sisi yang berhadapan dengan sisi yang diarsir adalah

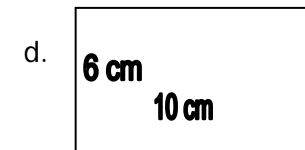
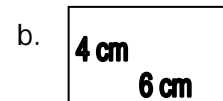
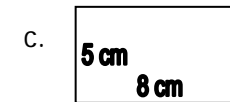
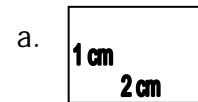
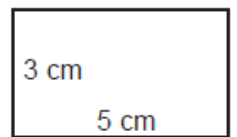
- a. A
- b. B
- c. C
- d. D

28. Gambar disamping adalah jaring-jaring bangun

- a. Tabung
- b. Kerucut
- c. Balok
- d. Kubus



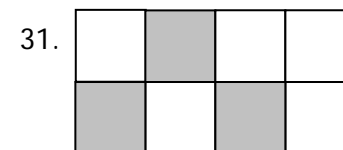
29. Manakah diantara gambar berikut yang memiliki Sifat kesebangunan dengan gambar disamping !



30. Panjang balok 24 cm, lebar 16 cm dan tinggi 10 cm. Volumennya ... cm^2 .

- a. 50
- b. 384
- c. 3.640
- d. 3.840

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



Bagian yang diarsir pada gambar disamping adalah . . . %.

32. Andi menyisihkan 25 % dari uang sakunya untuk ditabung. Jika uang saku Andi setiap hari Rp 3.000,00. Maka uang tabungan Andi selama 6 hari adalah

33. $\frac{52}{156} = \frac{n}{45}$. Agar pecahan tersebut bernilai sama, maka nilai n adalah

34. Fajriah memiliki pita $2\frac{1}{2}$ m. diberikan Arini 0,25 m dan diberikan Anita 75 %. Sisa pita Fajriah adalah ... m.

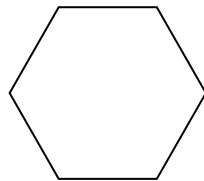
35. Dimas memiliki kertas berbentuk persegi panjang. Jika panjang kertas $\frac{1}{2}$ m dan lebarnya 0,34 m, Maka luas kertas Dimas adalah ... m².

36. Skala pada suatu peta 1 : 1.200.000. Jarak Lumajang – Surabaya sebenarnya 180 km. maka Jarak Lumajang – Surabaya pada peta tertulis ... cm.

37. $35^{\circ} \text{C} = \dots ^{\circ} \text{F}$

38. Sebuah bangun ruang memiliki 4 titik sudut, 4 sisi dan 6 rusuk ! Maka gambar dari bangun ruang tersebut adalah

39. Banyaknya simetri lipat dari gambar disamping adalah



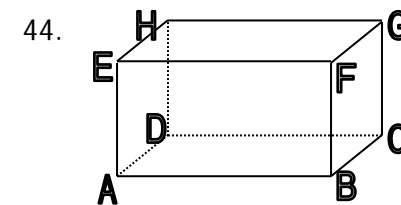
40. Suatu ruangan berukuran panjang 15 m dan lebar 9 m. ruangan itu akan dipasang keramik persegi yang sisinya berukuran 30 cm. Maka banyak keramik yang diperlukan adalah ... keramik.

III. Jawaban soal dibawah ini dengan benar !

41. Anton membeli $1\frac{1}{2}$ liter minyak tanah. Kemudian ibu menyuruhnya membeli lagi $\frac{3}{4}$ liter. Anton menggunakan minyak tanah untuk membakar kayu $\frac{1}{3}$ liter. Berapa liter sisa minyak tanah Anton ?

42. Rini mempunyai uang Rp 28.000,00 dan $\frac{1}{4}$ nya diberikan kepada adik. Rini diberi uang lagi oleh ayahnya 0,4 dari uang semula. Berapa rupiah jumlah uang Rini sekarang ?

43. Perbandingan harga Baju dan Celana adalah 2 : 5. Jika harga celana lebih mahal Rp 30.000,00. Berapakah uang yang harus dibayar jika membeli 2 baju dan 1 celana ?

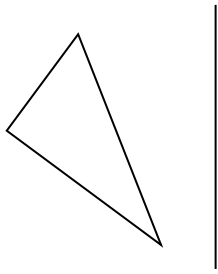


Bangun disamping merupakan bangun ruang balok. Tentukan :

- Sisi - sisi yang saling sejajar
- Rusuk rusuk yang menyusun bangun tersebut

45. Gambarkan jaring – jaring bangun ruang Limas segiempat !

46. Gambarlah hasil pencerminan dari gambar berikut !



47. Sueb membeli seekor kambing dengan harga Rp 600.000,00. Sueb ingin menjual kambing tersebut dengan keuntungan 35 %. Berapa rupiah Sueb harus menjual kambingnya ?

48. Jarak kota A dan B pada peta 12 cm. Skala peta itu 1 : 1.500.000. Deni naik sepeda motor dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Deni berangkat dari kota A pukul 06.15 menuju kota B. Pukul berapa Deni tiba di kota B ?

49. Sebidang tanah berbentuk persegi panjang. Dengan ukuran Panjang 15 m dan lebarnya 8 m. Tanah itu dijual dengan harga Rp 750.000,00 per m^2 . Berapa rupiah hasil penjualan tanah itu ?

50. Sebuah balok besar panjangnya 4,5 m, lebarnya 36 cm dan tebalnya 24 cm. Balok itu akan digergaji menjadi balok – balok kecil untuk usuk (balok panjang untuk atap rumah), dengan ukuran panjang tetap, lebar 6 cm dan tebal 4 cm. Berapa batang usuk diperoleh dari balok besar itu ?