



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

Mata Pelajaran	: Matematika	Nama Peserta	:
Kelas	: V (Lima)	Nomor Absen	:
Hari, Tanggal	:	Nilai	:
Waktu	:		

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

1.  $24 \times (45 \times 35) = (24 \times 45) + (24 \times n)$ . Nilai n adalah ....  
 a. 24                      b. 35                      c. 45                      d. 80
2. Bilangan 251 di bulatkan ke puluhan terdekat menjadi ....  
 a. 200                      b. 250                      c. 260                      d. 300
3.  $539 + 565 = n$                       n kira – kira ....  
 a. 1000                      b. 1100                      c. 1104                      d. 1200
4.  $A = 2^2 \times 3^2$  ,                       $B = 2^4 \times 3$   
 FPB dari A dan B adalah .....  
 a. 2                      b. 3                      c. 12                      d. 144
5. KPK dari 12 dan 18 adalah ....  
 a. 3                      b. 6                      c. 36                      d. 72
6.  $-23 + (-17) = \dots$   
 a. -40                      b. -6                      c. 6                      d. 40
7.  $-25 \times (-12) = \dots$   
 a. -300                      b. -37                      c. 37                      d. 300
8.  $5 + 20 : (-5) = \dots$   
 a. -5                      b. -1                      c. 1                      d. 5

9.  $15^2 = \dots$   
 a.  $15 \times 2$                       b.  $15 + 2$                       c.  $15 + 15$                       d.  $15 \times 15$

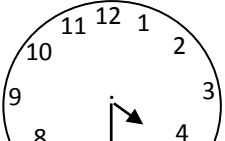
10.  $10^2 + 15^2 = \dots$   
 a. 625                      b. 325                      c. 225                      d. 50

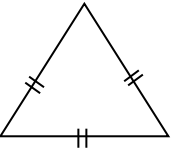
11.  $\sqrt{3600} + 18^2 - 12^2 = \dots$   
 a. 528                      b. 240                      c. 96                      d. 72

12.  $\sqrt{1024} : \sqrt{64} = \dots$   
 a. 4                      b. 4,75                      c. 8                      d. 32

13. Kebun Pak Ghofur berbentuk persegi luasnya 169 m<sup>2</sup>. Sisi kebun Pak Ghofur adalah ... m.  
 a. 27                      b. 23                      c. 17                      d. 13

14. Siswa kelas V mengadakan wisata. Mereka berangkat pukul 06.00 dan pulang sampai dirumah pukul 20.00. lama siswa kelas V pergi wisata adalah ... jam  
 a. 2                      b. 8                      c. 10                      d. 14

15.  Besar sudut terkecil yang dibentuk oleh kedua jarum jam disamping adalah ....  
 a. 15°                      c. 45°  
 b. 30°                      d. 60°

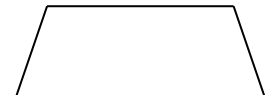
16.  Jenis sudut yang dibentuk oleh bangun disamping adalah ....  
 a. lancip                      c. tumpul  
 b. siku – siku                      d. Lurus

17. Iwan jalan santai 1½ jam dengan kecepatan rata – rata 6 km / jam. Jarak yang telah di tempuh Iwan adalah ... km  
 a. 3                      b. 6                      c. 9                      d. 12

18. 2½ jam yang lalu pukul 07.30, maka 240 menit yang akan datang pukul ....  
 a. 11.30                      b. 12.30                      c. 13.00                      d. 14.00

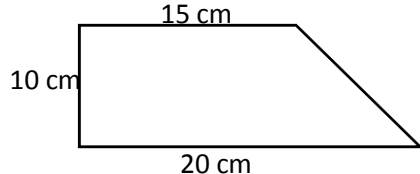
19.  $5 \text{ windu} - 7 \text{ lustrum} = \dots$  tahun  
 a. 5                      b. 15                      c. 35                      d. 40

20.  $1 \text{ jam} - 600 \text{ detik} + 10 \text{ menit} = \dots$  menit  
 a. 3600                      b. 3010                      c. 360                      d. 60

21.  Nama bangun disamping adalah ....  
 a. persegi                      c. layang – layang  
 b. persegi panjang                      d. Trapesium

22. Jarak Lumajang – Malang 140 km. Salman naik sepeda motor dengan kecepatan 35 km/ jam. Waktu yang diperlukan Salman adalah ... jam  
 a. 4                      b. 3                      c. 2                      d. 1

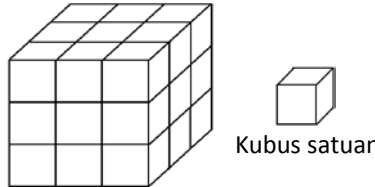
23. 
$$\text{Luas} = \frac{\text{diagonal} \times \text{diagonal}}{2}$$
 Rumus tersebut adalah luas bangun ....  
 a. persegi                      c. trapesium  
 b. layang-layang                      d. persegi panjang

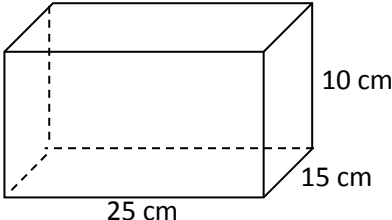
24.  Luas gambar disamping adalah ... cm<sup>2</sup>  
 a. 3000                      c. 350  
 b. 450                      d. 175

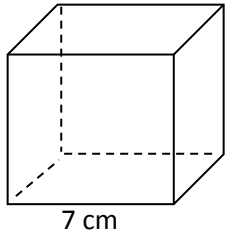
25. Tanah Pak Indra berbentuk persegi dengan luas 400 m<sup>2</sup>. Keliling tanah tersebut adalah ... m  
 a. 400                      b. 100                      c. 80                      d. 20

26. Panjang sisi-sisi sejajar sebuah trapesium 14 cm dan 16 cm. Jika luasnya 600 cm<sup>2</sup>, maka tinggi trapesium adalah ... cm<sup>2</sup>.  
 a. 10                      b. 20                      c. 30                      d. 40

27. Sebuah layang-layang mempunyai diagonal 42 cm dan 48 cm. Luas layang-layang tersebut adalah ... cm<sup>2</sup>.  
 a. 998                      b. 1008                      c. 2006                      d. 2016

28.  Volum kubus A = ... kubus satuan.  
 a. 9                      c. 21  
 b. 18                      d. 27

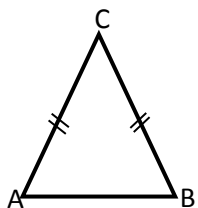
29.  Volume bangun di samping adalah ....  
 a. 3750 cm<sup>3</sup>                      c. 775 cm<sup>3</sup>  
 b. 1450 cm<sup>3</sup>                      d. 375 cm<sup>3</sup>

30.  Volume kubus disamping adalah ... cm<sup>3</sup>  
 a. 343                      c. 49  
 b. 294                      d. 7

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

31. Faktor prima dari 150 adalah ....  
 32. Faktorisasi prima dari 240 adalah ....  
 33. FPB dari 24 dan 36 adalah ....  
 34.  $-15 + 8 \times (-10) = \dots$   
 35. Ibu Dita memiliki 2 petak tanah berbentuk persegi. Tanah petak pertama sisinya 24 m dan petak ke dua sisinya 42 m. Selisih luas tanah tersebut ... m<sup>2</sup>.  
 36. Dengan menggunakan notasi 24 jam, pukul 9.30 malam ditulis ....  
 37.  $7200 \text{ detik} - 1\frac{1}{2} \text{ jam} + 15 \text{ menit} = \dots$  Menit

38.



$\angle ABC = 70^\circ$   
Tentukan  $\angle BCA = \dots^\circ$

39. Faizah bersepeda menempuh jarak 32 km, berangkat pukul 05.00 dan tiba pukul 07.00. Kecepatan rata-ratanya adalah ... km/jam.

40. Sebuah kubus volumenya  $729 \text{ cm}^3$ . Sisinya adalah ... cm

### III. Jawaban soal dibawah ini dengan tepat

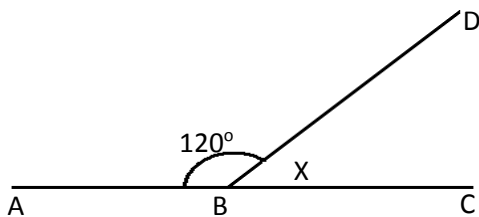
41. Pada malam hari suhu udara di gunung Bromo mencapai  $-15^\circ \text{C}$  dan pada siang hari suhunya naik  $7^\circ \text{C}$ . Berapa  $^\circ \text{C}$  suhu gunung Bromo pada siang hari ?

42. Carilah hasil dari  $\sqrt{289} \times \sqrt{789} - \sqrt{441}$  !

43. Erina mempunyai 24 bunga mawar, 36 anggrek dan 72 melati. Bunga tersebut akan ditaruh dalam vas dengan jumlah sama banyak. Berapa banyak vas bunga yang diperlukan ?

44. Nadia berlatih renang setiap 8 hari sekali, Silfia setiap 12 hari dan Charina setiap 16 hari. Jika hari Kamis tanggal 1 Desember 2011 mereka berenang bersama-sama, maka pada hari apa mereka berenang bersama – sama lagi ?

45.

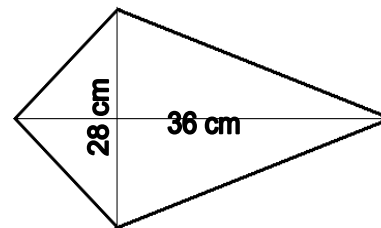


$\angle ABD = 120^\circ$   
Berapakah nilai X ?....

46. Sebuah kereta api cepat berangkat dari stasiun A menuju stasiun B. Lama perjalanan 8 jam 30 menit. Jika kereta api tersebut tiba pukul 04.30, maka pukul berapa kereta api berangkat dari stasiun A ?

47. Umur Bu Luluk 36 bulan lebih tua dari umur Pak Aris. Bila umur Bu Luluk 8 windu, berapakah umur Pak Aris ?

48.



Carilah luas bangun di samping !

49. Sebuah kolam berbentuk balok, panjangnya 5 m lebar 20 dm dan tingginya 20 cm. Berapa liter air yang dapat ditampung kolam tersebut ?

50. Botol A, B, C dan D berisi air. Botol A terisi  $0,0045 \text{ m}^3$ , botol B terisi  $5000 \text{ cm}^3$ , botol C terisi 4 liter, dan botol D terisi  $5,5 \text{ dm}^3$ . Urutkan botol tersebut dari volume yang terkecil !