**UJIAN AKHIR SEKOLAH**

**SEMESTER 2 TAHUN 2013/2014**

**Pelajaran : matematika**

**Waktu : 90 Menit**

**Kelas : v (lima)**

**PETUNJUK**

1. Sebelum mengerjakan baca Surat Al Fatihah, shalawat kepada Nabi SAW, dan Berdoa

2. Baca Soal dengan tenang dan teliti

3. Kerjakan Ujian sesuai waktu yang ditentukan dengan jujur

1. **JAWABLAH DENGAN MELINGKARI JAWABAN A, B, C, ATAU D YANG KAMU ANGGAP PALING BENAR !**
2. Berikut ini yang menunjukkan **sifat distributife** adalah …

a. 12 + 23 = 23 + 12 b. (6 + 8 ) + 12 = 6 + (8 + 12)

c. (15 x 18) + 20 = 20 + (15 x 18) d. 2 x (12 + 24) = (2 x 12) + (2 x 24)

1. **36 jika dibulatkan** ke puluhan terdekat menjadi …

a. 30 b. 35

c. 40 d 45

1. **Hasil taksiran** yang tepat untuk **128 + 485** ke ratusan terdekat adalah …

a. 300 b. 400

c. 500 d. 600

1. Jika faktorisasi dari **20 = 22 x 5** dan faktorisasi dari **35 = 5 x 7,** maka **FPB 20 dan 35** adalah …

a. 2 b. 4

c. 5 d. 7

1. Pak Sandi ketua RT 04, beliau adalah orang yang dermawan. **Setiap 4 hari** membagikan sebagian hasil panen tebunya, **setiap 6 hari** membagikan hasil panen kopinya. Jadi Pak Sandi **membagikan** hasil panen tebu dan kopi bersama-sama setelah ……. hari lagi

a. 8 b. 12

c. 16 d. 24

1. **(– 25) – 34 = p**, maka nilai p yang benar adalah …

a. – 59 b. – 9

c. 9 d. 59

1. Adik sedang mengerjakan soal seperti ini (**– 36) x (– 12)**, dia mengalami kesulitan. Menurut kamu hasil yang benar dari soal adik tersebut adalah …

a. – 432 b. – 423

c. 423 d. 432

1. **12 – 6 x 5** merupakan operasi hitung bilangan bulat campuran, hasil yang paling benar adalah …

a. – 30 b. – 18

c. 18 d. 30

1. Di majalah pijar terdapat kuis seperti ini **“maksud dari 62 adalah …**”. Jika kamu ingin mengikuti dan menjawab yang benar, maka jawabanmu adalah …

a. 62 = 6 + 6 b. 62 = 6 - 6

c. 62 = 6 x 6 d. 62 = 6 : 6

1. Hasil yang benar dari **132** adalah …

a. 13 b. 26

c. 169 d. 196

1. n x n = 1.024, **sama artinya** dengan $\sqrt{1.024}=n,$ jadi nilai n yang benar adalah …

a. 12 b. 24

c. 32 d. 34

1. Kamar mandi di masjid berbentuk persegi dengan luas 16m2. Kamar mandi itu memiliki panjang sisi … meter.

a. 12 b. 9

c. 6 d. 4

1. Untuk menghadapi Ulangan Umum Bersama Semester Ganjil Tahun Pelajaran 2009/2010 se Kecamatan Pasrujambe, Wulan sudah menyiapkan diri belajar hingga larut malam. Dia menutup belajar dengan do’a tepat **pukul sepuluh malam**. Penulis pukul sepuluh malam dalam notasi 24 jam yang benar adalah …

a. 00.10 b. 10.00

c. 22.00 d. 00.22

1. 3 jam + 240 detik = … menit

a. 73 b. 184

c. 243 d. 420

1. Meskipun usianya sudah mencapai **12 windu** namun Pak Yogik tetap sehat bugar, ternyata beliau bisa tetap sehat karena semua yang ia makan adalah makanan yang halal. Umur Pak Yogik sama dengan ….. tahun

a. 52 b. 60

c. 96 d. 120

1. Jika **sudut siku-siku** dibagi dua sama besar, maka besarnya adalah …

a. 300 b. 450

c. 900 d. 1800

1.  Besar sudut pada gambar a ….. kali besar sudut pada gambar b.

 a. 2 b. 4

 c. 6 d. 8

1. Mardan adalah salah satu siswa SD Negeri yang ada di Kecamatan Pasrujambe. Meskipun dia anak desa namun **semangat belajarnya luar biasa**, tidak kalah dengan anak kota. Setiap hari dia berangkat sekolah berjalan kaki dengan **kecepatan 20 m/menit**, jika dia berjalan selama **30 menit. Jarak** rumah Mardan kesekolah adalah …

a. 15 meter b. 50 meter

c. 60 meter d. 600 meter

1.  Luas persegi panjang 96 cm2. Maka Luas trapesium … cm2

 a. 8 b. 15

 c. 32 d. 96

**8 cm**

**12 cm**

1. Gambar di samping adalah **Trapesium Sama Kaki**. Luasnya adalah … cm2

a. 38

**20 cm**

b. 80

**8 cm**

c. 120

**10 cm**

c. 240

**D**

**B**

**C**

**A**

1. Gambar di samping adalah **Layang-layang**. Panjang **AC = 100 mm** dan panjang **BD =**

 **50 mm**. **Luasnya** adalah … mm2

 a. 150 b. 300

 c. 2.500 d. 5.000

1. Sebuah ubin berbentuk trapesium siku-siku akan dipasang di teras rumah Pak Sandi. Tinggi trapesium tersebut 10 cm, sedangakan sisi sejajarnya masing-masing 12 cm dan 20 cm. berapa cm2 luas ubin tersebut ?

a. 160 b. 240

c. 640 d. 5.120

1. Pak Yogik adalah pengrajin layang-layang, setiap musim layang-layang dia selalu membuat untuk dijual kepelangganya. Layang-layangnya berbagai ukuran sesuai dengan permintaan. Ukuran yang paling kecil dengan panjang diagonal satu 20 cm, dan diagonal dua 40 cm. berapa luas layang-layang paling kecil milik pak yogik?

a. 800 b. 400

c. 60 d. 30

1. Panjang **rusuk Kubus 8 m**, maka **volumenya** adalah … m3

a. 16 b. 24

c. 64 d. 512

1. **Balok** kayu dengan **panjang 10 cm, lebar 6 cm, dan tinggi 2 cm**. maka **volumenya** …. cm3

a. 12 b. 18

c. 60 d. 120

1. **ISILAH TITIK-TITIK DI BAWAH INI DENGAN BENAR !**
2. 345 jika dibulatkan ke ratusan teredekat menjadi …
3. Faktorisasi prima dari 40 adalah …
4. Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dari 24 dan 36 adalah …
5. 12 hari sekali Ita belajar bersama Nunik, sedangkan Elsa belajar bersama Nunik setiap 9 hari. Maka Nunik, Ita, dan Elsa akan belajar bersama-sama lagi setelah … hari lagi.
6. Hasil dari (– 24) + (– 40) adalah …
7. 242 - 232 = …
8. $\sqrt{144}+ \sqrt{256}$ = …
9. 10 dasawarsa – 5 lustrum = … tahun
10. 600 km/jam = ….. m/menit
11. Kubus dengan volume 512 dm3, memiliki panjang sisi … dm
12. **ISILAH TITIK-TITIK DI BAWAH INI DENGAN BENAR !**
13. Bu Risa memiliki 12 bibit lele, 20 bibit ikan gabus, dan 24 bibit ikan pari. Ia ingin menaruh ikan-ikan tersebut pada kolam dengan jumlah yang sama tiap bibit ikan pada kolam. Berapa kolam yang dibutuhkan agar bibit ikan terbagi rata ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Hasil yang benar dari (– 12) – 24 : (- 6) ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Widia pergi ke Lumajang mengendarai sepeda motor dengan kecepatan 20 km/jam. Jarak Lumajang ke rumah Widia 40 km. Jika Widia berangkat pukul 08.00 maka pukul berapa Widia sampai di Lumajang ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Meja makan berbentuk trapesium siku-siku memiliki 2 panjang sisi sejajar masing-masing 2 m dan 4 m, jika tingginya 3 m. berapa m2 luas meja makan tersebut ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Kolam renang berbentuk Balok memiliki panjang 20 dm, lebar 11 dm, dan kedalam kolam 2 dm. jika kolam terisi air penuh berapa liter air yang ada dalam kolam ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….