|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | KEMENTERIAN AGAMA  KANTOR KABUPATEN LUMAJANG  **KELOMPOK KERJA GURU (KKG) KECAMATAN SUMBERSUKO**  Sekretariat : Jl. Raya MojosariTelp. 0334 886867Sumbersuko - Lumajang | | | |
| **UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) GENAP**  **TAHUN PELAJARAN 2017/2018**  Nilai | | | | | |
| NamaSiswa  Kelas / Semester | | | : . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  :V / 2 | Hari/Tanggal :  BidangStudi :Matematika  Jam : 60 menit |

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

1. Bentuk 12,5% mempunyai nilai yang sama dengan pecahan…………………….
2. ½ b. 3/8 c. ¼ d. 1/8

2. Bentuk pecahan dari 1,28 adalah………………….

a. 1 7/25 b. 1 9/25 c. 1 11/25 d. 1 13/25

3. Bentuk decimal dari pecahan 12/25 adalah……………………..

a. 0,12 b. 0,25 c. 0,36 d. 0,48

4.Hasil dari 1/3 + ½ + 1/6 adalah……………………………

a. 1 11/12 b. 2 1/12 c. 1 4/6 d. 1

5. Jika ¼ + n = 1 2/9, nilai n adalah………………………

a. 35/36 b. 17/18 c. 8/9 d. 1 3/5

6. Hasil dari 6,25 x 1,48 adalah……………………………

a. 8,25 b. 8,75 c. 9,25 d. 9,75

7. 3 1/5 : 4 =…………………

a. ½ b. 2/3 c. ¾ d. 4/5

8. Hasil dari 3 1/5 – 2,25 + 5% adalah……………………….

a. 0,95 b. 1,00 c. 1,15 d. 1,25

9. Hasil dari 6/7 : 0,75 x 35% adalah……………………….

a. 1/5 b. 2/5 c. 3/5 d. 4/5

10. Diketahui persegi panjang dengan panjang 6 ½ cm dan lebar 4,24 cm. Keliling persegi panjang tersebuat adalah…

a. 21,25 b. 21,48 c. 21,96 d. 22,08

11. Ita memiliki pita sepanjang 2 1/7 meter, sedangkan Dini memiliki pita sepanjang 1/3 kali panjang pita Ita. Panjang

Pita Dini adalah……………….meter

1. 2 1/12 b. 1/6 c. 1 1/6 d. 5/7

12. Perbandingan yang paling sederhana dari 1,4 : 3 adalah……………………………..

a. 1 : 3 b. 3 : 5 c. 7 : 15 d. 14 : 30

13. Siswa kelas 5 MI. Semangat terdiri dari 24 siswa perempuan dan 28 siswa laki-laki. Perbandingan banyak siswa

Perempuan dan laki-laki adalah…………………..

1. 7 : 6 b. 6 : 7 c. 4 : 3 d. 3 : 4

14. Kelereng Iwan 8 butir lebihnya dari kelereng Sandy. Perbandingan banyak kelereng Iwan : kelereng Sandi adalah

5 : 3. Banyak kelereng Sandy adalah……………

1. 10 b. 11 c. 12 d. 13

15. Tinggi badan Adit disbanding tinggi badan Ema adalah 7 : 5. Selisih tinggi badan keduanya adalah 40 cm. Jumlah

Tinggi badan Adit dan Ema adalah…………cm

1. 220 b. 230 c. 240 d. 250

16. Siswa kelas V MI. Permata berjumlah 45 orang. Banyak siswa laki-laki dan perempuan mempunyai perbandingan

2 : 3. Siswa perempuan ada………orang

1. 18 b. 21 c. 27 d. 30

17. Diketahui uang Cahyo : uang Aji = 5 : 4 dan uang Aji : uang Ujang = 3 : 4, Jika jumlah uang Cahyo, Aji, dan Ujang

Rp. 43.000,00. Uang Aji adalah…………………

1. Rp. 12.000,00 b. Rp. 14.000,00 c. Rp. 16.000,00 d. Rp. 18.000,00

18. Jarak dua kota adalah 140 km. Rika ingin menggambarkannya dalam peta berskala 1 : 4.000.000. Jarak dua kota

Tersebut dalam peta adalah……………cm

1. 5,9 b. 3,5 c. 2,7 d. 1,8

19. Diketahui jarak pada gambar dari kota A ke B = 4 cm dan skal peta = 1 : 300.000. Jarak sebenarnya adalah….km

a. 1,2 b. 12 c. 120 d. 1.200

20. Diketahui denah sebuah gedung berbentuk persegi panjang berukuran 10 cm x 6 cm. Jika skala denah 1 : 5.000

Kelilig gedung tersebut adalah……………….m

1. 600 b. 1.500 c. 1.600 d. 3.000

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

1. Bentuk pecahan decimal dari 12,5% adalah……………………
2. Bentuk persen dari pecahan 0,8 adalah………………………….
3. 16/20……………..75%. Tanda pertidaksamaan yang benar untuk melengkapi titik-titik adalah……..
4. Hasil dari ¼ + 2/3 adalah………………………..
5. Hasil dari 2 ½ - 0,46 + 15 % adalah……………………………..
6. 4/5 x 3/7 adalah…………………………….
7. Nilai 4/7 dari Rp. 147.000,00 adalah……………………………..
8. Nilai dari 1 2/3 : 2 1/1 adalah…………………..
9. Hasil dari 1,25 : 0,20 adalah……………………………
10. Hasil dari 70 % : 5/16 x 6/15 + 2,5 adalah……………………..

**III. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat**

1. Tanah lapang berbentuk persegi panjang berukuran panjang 100 m dan lebar 70 m. Tentukan gambar dan ukurannya jika skalanya 1 : 1.000 !
2. Tabungan Fina 3/5 dari tabungan Rita. Jika tabungan Fina Rp. 24.000,00, berapakah tabungan Rita ?
3. Perbandingan buah jeruk Diki dan Sidik adalah 8 : 5. Jumlah buah jeruk mereka 195 buah. Berapa selisih buah jeruk mereka ?
4. Jumlah siswa kelas V ada 40 siswa. Banyak siswa laki-laki 24 anak. Berapa persen banyak siswa perempuannya ?.
5. Tiga siswa membawa tali masing-masing 20 1/2m, 25 1/4m dan 15 1/3m. Berapa m seluruh tali ketiga siswa tersebut?

**KUNCI JAWABAN**

1. **Pilihan Ganda**
2. D 6. C 11. D 16. C
3. A 7. D 12. C 17. A
4. D 8. B 13. C 18. B
5. D 9. B 14. C 19. B
6. A 10. B 15. C 20. C
7. **Isian**
8. 0,125 6. 12/35
9. 80% 7. Rp. 84.000,00
10. > 8. 10/15 = 2/3
11. 11/12 9. 125/20 = 6 5/20 = 6,25
12. 2 19/100 10. 3,396
13. **Uraian**
14. Panjang = 100 m : 1000 = 10.000 cm : 1000 = 10 cm

Lebar = 70 m : 1000 = 7.000 cm : 1000 = 7 cm

Jadi, panjang dan lebar gambar 10 cm dan 7 cm

1. Tabungan Rita = 5/3 x Rp. 24.000,00 = Rp. 40.000,00
2. 3/13 x 195 buah = 45 buah
3. 16/40 x 100% = 40%
4. 20 ½ + 25 ¼ + 15 1/3 = 20 6/12 + 25 3/12 + 15 4/12 = 60 13/12 = 61 1/12