



**PEMERINTAH KABUPATEN SOPPENG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPTD SPF SDN 100 DARE BUNGA BUNGAE KECAMATAN LLILIRILAU
Sekeretariat : Jl. Pahlawan No. 36, Kec. Lilirilau, Kab. Soppeng**

**PENILAIAN AKHIR SEMESTER
MATEMATIKA**

NAMA :

KELAS :

I. Tekanlah pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

1 Hasil pengerjaan dari $8.795 - 2485 : 35$ adalah

- a. 8.714
- b. 8.724
- c. 8.764
- d. 8.794

2. Hasil dari $-36 - (-48) + (-53)$ adalah

- a. 31
- b. 65
- c. -41
- d. -137

3. Hasil dari $((56 + 4) - (15 \times 2)) : 10$ adalah

- a. 6
- b. 5
- c. 4
- d. 3

4. Kakek memiliki 2 petak kebun yang ditanami salak. Saat panen tiba, kebun pertama menghasilkan $5 \frac{1}{2}$ kwintal, kebun kedua menghasilkan $6 \frac{3}{4}$ kuintal. Setelah ditimbun beberapa hari, $\frac{1}{7}$ dari hasil panen salak busuk. Berat salak yang tidak busuk adalah kwintal.

- a. 10
- b. $10 \frac{1}{4}$
- c. $10 \frac{1}{2}$
- d. $10 \frac{3}{4}$

5. Urutan pecahan dari yang terbesar adalah
- a. $\frac{3}{5}$; 0,78 ; 62 % ; $\frac{1}{3}$
 - b. 0,78 ; 62% ; $\frac{3}{5}$; $\frac{1}{3}$
 - c. $\frac{1}{3}$; 62% ; 0,78 ; $\frac{3}{5}$
 - d. 62% ; $\frac{3}{5}$; $\frac{1}{3}$; 0,78
6. FPB dari 120 dan 150 adalah
- a. 10
 - b. 20
 - c. 30
 - d. 50
7. KPK dari 52, 60, dan 75 adalah
- a. 1.950
 - b. 2.340
 - c. 3.900
 - d. 5.850
8. Rio les renang 2 hari sekali. Sedangkan Eldi les setiap 3 hari sekali. Jika pada tanggal 5 Januari Rio dan Eldi les bersama, maka mereka akan les bersama untuk ketiga kalinya tanggal
- a. 17 Januari
 - b. 18 Januari
 - c. 20 Januari
 - d. 21 Januari
9. Dino memiliki coklat sebanyak 11 kotak. Setiap kotak berisi 6 coklat. Dino membagikan coklat tersebut kepada 22 temannya. Banyak coklat yang diterima masing-masing anak adalah
- a. 2 buah
 - b. 3 buah
 - c. 4 buah
 - d. 5 buah
10. Aisar belajar mulai pukul 07.30 dan selesai pukul 13.20. Selama belajar ia beristirahat 15 menit. Aisar belajar selama
- a. 4 jam 30 menit
 - b. 4 jam 45 menit
 - c. 5 jam 15 menit
 - d. 5 jam 35 menit
11. $121^2 - \sqrt{1.849} - \sqrt{625} = n$, nilai untuk n adalah
- a. 14.143
 - b. 14.353
 - c. 14.573
 - d. 14.613

12. Ibu memetik 50 mangga dan 90 jeruk. Kedua buah tersebut akan dimasukkan dalam kantong plastik dengan jumlah yang sama. Setiap kantong berisi

- a. 5 mangga dan 9 jeruk
- b. 5 jeruk dan 9 mangga
- c. 5 mangga dan 10 jeruk
- d. 6 mangga dan 10 jeruk

13. Sebuah bak mandi berbentuk kubus dengan volume 4.096 liter. Panjang rusuk bak mandi tersebut adalah dm.

- a. 12
- b. 14
- c. 16
- d. 18

14. Abi dapat menempuh jarak dari kota D ke kota E selama 450 menit dengan kecepatan rata-rata 50 km/jam. Jarak kota D ke kota E adalah km

- a. 300
- b. 325
- c. 345
- d. 375

15. Sebuah bak mandi volumenya 24 liter dapat terisi penuh dalam waktu 2 jam. Debit aliran air kran adalah

- a. $100 \text{ cm}^3/\text{menit}$
- b. $120 \text{ cm}^3/\text{menit}$
- c. $180 \text{ cm}^3/\text{menit}$
- d. $200 \text{ cm}^3/\text{menit}$

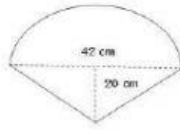
16. Hasil dari $65^2 - 36^2$ adalah

- a. 4.225
- b. 1.296
- c. 2.929
- d. 2.939

17. Sebuah prisma mempunyai panjang alas 18 cm, tinggi segitiga 9 cm, dan tinggi prisma 20 cm. Volume prisma tersebut adalah cm^3 .

- a. 1.620
- b. 1.630
- c. 1.640
- d. 1.650

18.



Luas bangun datar di atas adalah cm^2

- a. 1.096
- b. 1.103
- c. 1.113
- d. 2.079

19. Jika $93 + 3\sqrt{21.952} = n$, maka nilai n adalah

- a. 121
- b. 134
- c. 151
- d. 186

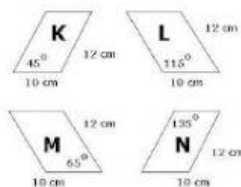
20. Arsy mempunyai 72 bola merah dan 84 bola biru. Kedua bola dimasukkan kardus dalam jumlah sama banyak. Selisih bola merah dan bola biru dalam setiap kardus adalah bola

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

21. Hasil pengerjaan dari $13 \frac{1}{2} : 0,5 \times \frac{24}{27}$ adalah

- a. 17
- b. 19
- c. 21
- d. 24

22.



Gambar di atas yang sama dan sebangun adalah

- a. K dan N
- b. K dan M
- c. K dan L
- d. L dan M

23. Sebuah tabung diameternya 70 cm dan tinggi tabung tersebut 50 cm. Tabung tersebut akan diisi air $\frac{3}{4}$ bagian. Volume tabung tersebut adalah liter.
- 185,5
 - 190,25
 - 192,5
 - 195
24. Sebuah persegi panjang panjangnya 15 cm dan luasnya 180 cm^2 . Keliling persegi panjang tersebut adalah cm
- 50
 - 52
 - 54
 - 56
25. Sebuah foto berskala 1 : 123, tampak Budi dan sebuah menara. Jika pada foto tersebut selisih tinggi Budi dengan menara 8 cm dan tinggi Budi 3 cm, maka ketinggian menara sebenarnya adalah
- 6,15 m
 - 12,3 m
 - 13,53 m
 - 14,76 m
26. Perbandingan uang Vina, Dinda, dan Resti adalah 3 : 4 : 5. Jika uang Dinda Rp 21.000,00, maka jumlah uang mereka adalah
- Rp 60.000,00
 - Rp 62.500,00
 - Rp 63.000,00
 - Rp 64.000,00
27. Jarak kota A ke kota B pada peta adalah 4 cm. Jika skala peta 1 : 3.500.000, maka jarak sebenarnya adalah km
- 140
 - 145
 - 150
 - 160
28. Perbandingan harga cabe hijau dan harga cabe merah adalah 5 : 7. Sementara itu, perbandingan harga cabe rawit dan harga cabe merah adalah 3 : 2. Jika selisih harga cabe rawit dengan harga cabe merah Rp 4.200,00, maka harga cabe hijau dan harga cabe merah adalah
- Rp 14.400,00
 - Rp 16.500,00
 - Rp 18.000,00
 - Rp 21.000,00

29. Kakek memiliki pekarangan seluas 6 hektar dan 825 are. Jika sebagian tanah tersebut ditanami sayuran seluas 475 hm², maka sisa pekarangan yang belum ditanami sayuran adalah hm²

- a. 750
- b. 850
- c. 900
- d. 950

30. Sebuah aquarium berukuran panjang 100 cm, lebar 0,75 m dan dalamnya 0,65 m. Isi aquarium tersebut jika diisi penuh adalah liter

- a. 485
- b. 487,5
- c. 490
- d. 490,5

31. Sebuah belah ketupat luasnya 360 cm². Jika salah satu diagonalnya 24 cm, maka diagonal yang lain adalah cm.

- a. 25
- b. 30
- c. 35
- d. 40

32. Agung mempunyai akuarium berbentuk kubus dengan panjang rusuk 40 cm. Jika dalam akuarium sudah terisi air sebanyak 33 liter, maka sisa air yang dibutuhkan agar akuarium tersebut terisi air penuh adalah

- a. 7 liter
- b. 31 liter
- c. 310 liter
- d. 63.967 liter

33. Sebuah taman berbentuk lingkaran dengan diameter 300 m. Luas taman tersebut adalah m²

- a. 765
- b. 7.600
- c. 7.650
- d. 70.650

34. Panjang sisi sejajar trapesium 15 cm dan 12 cm, tingginya 18 cm. Luas trapesium tersebut adalah cm²

- a. 218
- b. 243
- c. 256
- d. 262

35. Nilai ulangan Matematika Diaz adalah 8, 7, 6, 8, 7. Rata-ratanya adalah

- a. 7
- b. 7,2
- c. 7,4
- d. 7,5