
SOAL UTS MATEMATIKA

6

- Hasil dari $-27 - 12 : (-3) + (-9)$ adalah...
A. -32
B. -24
C. -6
D. 6
- Diana memiliki uang Rp. 20.000. Ia membeli dua bulpoin dan sebuah penggaris. Jika harga bulpoin Rp. 2.350 dan harga penggaris Rp. 1.450, maka sisa uang Diana adalah...
A. Rp. 11.750
B. Rp. 12.850
C. Rp. 13.350
D. Rp. 13.850
- Pecahan yang senilai dengan $\frac{26}{39}$ adalah...
A. $\frac{14}{20}$
B. $\frac{17}{27}$
C. $\frac{23}{33}$
D. $\frac{30}{45}$
- Bilangan 164% jika diubah ke bentuk pecahan campuran paling sederhana menjadi...
A. $1\frac{4}{5}$
B. $1\frac{16}{25}$
C. $1\frac{32}{50}$
D. $1\frac{64}{100}$
- Urutan pecahan mulai dari yang terbesar adalah...
A. $\frac{9}{16}$; $\frac{16}{24}$; 58%; $\frac{14}{25}$; 0,54
B. $\frac{16}{24}$; $\frac{9}{16}$; 58%; $\frac{14}{25}$; 0,54
C. $\frac{16}{24}$; 58%; $\frac{9}{16}$; $\frac{14}{25}$; 0,54
D. $\frac{16}{24}$; 58%; $\frac{14}{25}$; $\frac{9}{16}$; 0,54
- Hasil dari $6\frac{1}{6} - 1\frac{7}{15} + \frac{3}{20} - 2\frac{1}{4}$ adalah...
A. $2\frac{3}{5}$
B. $2\frac{2}{5}$
C. $2\frac{7}{30}$
D. $2\frac{1}{30}$
- Hasil dari $-480 : (-15) \times 3$ adalah...

A. -960

C. 96

B. -96

D. 960

8. Sepotong daging ketika dikeluarkan dari kulkas bersuhu -4°C . Suhu daging tersebut naik 3°C setiap 4 menit. Suhu daging setelah 12 menit adalah...

A. 32°C

C. 1°C

B. 5°C

D. -1°C

9. Bentuk paling sederhana dari $\frac{56}{36}$ adalah...

A. $1\frac{1}{3}$

C. $1\frac{5}{9}$

B. $1\frac{4}{9}$

D. $1\frac{2}{3}$

10. Bentuk pecahan biasa dari 0,72 adalah...

A. $\frac{8}{25}$

C. $\frac{18}{25}$

B. $\frac{9}{25}$

D. $\frac{37}{50}$

11. Hasil dari $\frac{6}{7} : \frac{24}{14} \times 2\frac{1}{6}$ adalah...

A. $4\frac{1}{3}$

C. $1\frac{1}{3}$

B. $4\frac{1}{12}$

D. $1\frac{1}{12}$

12. Hasil dari $-48 + (-12) \times (-6) - (-36)$ adalah...

A. 720

C. -96

B. 60

D. -192

13. Diketahui suhu udara di dalam ruang pendingin adalah -6°C . Jika suhu udara di luar ruang pendingin pada saat itu 32°C , maka selisih suhu udara di luar dan di dalam ruang pendingin adalah...

A. 38°C

C. 26°C

B. 32°C

D. 6°C

14. Bentuk persen dari $1\frac{3}{20}$ adalah...

A. 92%

C. 115%

B. 105%

D. 125%

15. Bu Nurul mempunyai persediaan minyak goreng curah 4,8 liter. Bu Nurul membeli lagi $12\frac{1}{2}$ liter. Bu Nurul membungkus minyak goreng itu ke dalam kemasan kecil untuk dijual kembali. Sekarang persediaan minyak goreng Bu Nurul tinggal $\frac{13}{6}$ liter. Banyaknya minyak goreng yang terjual adalah...

A. $15\frac{1}{15}$ liter

C. $15\frac{1}{5}$ liter

B. $15\frac{2}{15}$ liter

D. $15\frac{4}{15}$ liter

16. Bentuk pecahan biasa dari 0,875 adalah...

A. $\frac{5}{8}$

C. $\frac{7}{8}$

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

D. $\frac{15}{16}$

17. Perpustakaan "Cinta Ilmu" mengoleksi buku dongeng, sejarah, biografi, dan teknologi. Sebanyak $\frac{3}{8}$ bagian dari buku tersebut berupa buku dongeng, sebanyak 22,5% berupa buku sejarah, 0,25 bagian berupa buku biografi, sedangkan sisanya berupa buku teknologi. Urutan jenis buku yang paling banyak adalah...

A. Dongeng, biografi, sejarah, teknologi

B. Teknologi, sejarah, biografi, dongeng

C. Teknologi, biografi, sejarah, dongeng

D. Sejarah, teknologi, biografi, dongeng

18. Hasil dari $11\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{3} : \frac{25}{12}$ adalah...

A. $26\frac{1}{5}$

C. $28\frac{1}{5}$

B. $26\frac{4}{5}$

D. $28\frac{4}{5}$

19. Panti asuhan "Kasih Bunda" mendapat sumbangan baju dari donatur. Sebanyak 35% adalah baju bayi, sebanyak 0,28 baju balita, $\frac{6}{25}$ baju anak-anak dan sisanya baju remaja. Berapa bagiankah baju remaja?

- A. 13%
- B. 14%
- C. 15%
- D. 16%

20. Hasil dari $-90 : (-15) - 12 \times (-8)$ adalah...

- A. 102
- B. 90
- C. 66
- D. -90

21. Bentuk desimal dari $3\frac{5}{8}$ adalah...

- A. 3,125
- B. 3,375
- C. 3,625
- D. 3,875

22. Ibu berbelanja ke pasar. Ibu membeli telur $\frac{3}{4}$ kg, tepung terigu 1,5 kg, dan gula. Jumlah seluruh belanjaan ibu adalah $4\frac{3}{4}$ kg. Gula yang dibeli ibu sebanyak...

- A. $2\frac{1}{2}$ kg
- B. $2\frac{1}{4}$ kg
- C. $1\frac{1}{2}$ kg
- D. $1\frac{1}{4}$ kg

23. Pak Udin memiliki dua tali yang panjangnya $\frac{3}{4}$ meter dan $\frac{2}{5}$ meter. Kedua tali tersebut disambung, sehingga masing-masing tali panjangnya berkurang $\frac{1}{8}$ meter. Panjang tali hasil sambungan adalah...

- A. $\frac{9}{20}$
- B. $\frac{19}{40}$
- C. $\frac{19}{20}$
- D. $\frac{9}{10}$

24. Hasil dari $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} : \frac{2}{3}$ adalah...

- A. $\frac{13}{48}$
- B. $\frac{17}{48}$

C. $\frac{23}{48}$

D. $\frac{27}{48}$

25. Hasil dari $\frac{5}{8} - 55\% + 0,35$ adalah...

A. $\frac{3}{10}$

C. $\frac{33}{40}$

B. $\frac{17}{40}$

D. $\frac{17}{20}$

26. Nilai sederhana dari $\frac{12}{24}$ adalah...

A. $\frac{1}{3}$

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

B. $\frac{2}{5}$

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

27. Nilai pecahan 0,04 adalah...

A. 4

C. $\frac{4}{100}$

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

D. $\frac{40}{10}$

28. Panjang pita Anita 12,5 meter, panjang pita Alya $10\frac{1}{2}$ meter. Panjang kedua pita adalah...

A. 22,5 meter

C. 23,5 meter

B. 23 meter

D. 24,5 meter

29. Nilai pecahan di bawah ini yang paling kecil adalah...

A. $\frac{7}{8}$

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

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

D. $\frac{5}{6}$

30. Lapangan bola berukuran panjang 123 meter dan lebar 72 meter. Maka keliling lapangan tersebut adalah...meter.

A. 200 meter

C. 390 meter

B. 220 meter

D. 400 meter

31. Setiap hari kakak berjalan ke sekolah pulang pergi. Jarak dari rumah ke sekolah 275 meter. Maka jalan yang dilalui kakak selama seminggu adalah...

-
- A. 3000 meter
B. 3100 meter
- C. 3200 meter
D. 3300 meter
32. Panjang tali yang dibeli ayah adalah 33 meter. Jika harga tali Rp 2.500,00 / meter. Maka uang yang digunakan ayah untuk beli tali adalah...
- A. Rp 80.500,00
B. Rp 81.500,00
- C. Rp 82.500,00
D. Rp 83.500,00
33. Nilai sederhana dari 125% adalah...
- A. $1\frac{2}{5}$
B. 1,25
- C. 0,125
D. $1\frac{1}{4}$
34. $12\frac{1}{4} + 13\frac{3}{4}$ hasilnya sama dengan...
- A. 24
B. 25
- C. 26
D. 27
35. Urutan dari kecil ke besar pecahan di bawah ini yang benar adalah...
- A. $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{4}{5}, \frac{6}{7}$
B. $\frac{1}{3}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, \frac{6}{7}$
- C. $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{6}{7}, \frac{4}{5}$
D. $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{4}{5}, \frac{6}{7}$
36. Pecahan 2,45 nilai persennya adalah...
- A. 24,5 %
B. 2,45 %
- C. 245 %
D. 2450 %
37. $2,35 + 2,35 + 2,35 =$
- A. 6,05
B. 6,55
- C. 7,05
D. 7,55
38. Jika $A = 2,35$ $B = 3,45$ $C = 1,25$. Maka $A + B - C = \dots$
- A. 4,45
B. 4,50
- C. 4,55
D. 4,65
39. Untuk menempuh jarak 12,5 meter diperlukan waktu 1 menit. Maka jarak 125 meter diperlukan waktu...

-
- A. 9 menit
B. 10 menit
- C. 12 menit
D. 20 menit
40. Berapa hasil dari $12,5 - 10,5 + 3\frac{1}{2}$
- A. $4\frac{1}{2}$
B. $5\frac{1}{2}$
- C. $6\frac{1}{2}$
D. $6\frac{3}{4}$
41. Di dalam tabung ada 12,5 kg gula. Keesokan harinya gula itu dipakai untuk membuat sirup sebanyak $8\frac{1}{2}$ kg. Sisa gula di dalam tabung ... kg.
- A. $3\frac{1}{2}$ kg
B. 4 kg
- C. 4,2 kg
D. 5 kg
42. $12\% + 2,4 - \frac{1}{2}$ hasilnya sama dengan...
- A. 2,02
B. 2,20
- C. 2,2
D. 2,002
43. $14,5 + 12\frac{1}{2} - 250\% =$
- A. 23,5
B. 24,5
- C. 25,5
D. 26,5
44. Nilai sederhana dari $\frac{17}{51}$ adalah...
- A. $\frac{1}{4}$
B. $\frac{1}{3}$
- C. $\frac{2}{3}$
D. $\frac{3}{78}$
45. Panjang jalan yang akan dibangun adalah 23 km. Yang sudah di aspal sepanjang 12,4 km, yang sudah dipaving sepanjang 9,8 km, maka sisanya adalah... km.
- A. 0,6 km
B. 0,7 km
- C. 0,8 km
D. 0,9 km
