PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2020 – 2021

Mata Pelajaran : Matematika

Pilihlah jawaban yang menurut ananda benar, apakah jawaban tersebut ada pada huruf a,b,c atau d.

1. 4.858 + 3.022 – 1.769 = ...
   a. 1.116 c. 6.161
   b. 6.111 d. 1.616
2. (45 + 125) x 15 – 10 = ...
   a. 2540 c. 670
   b. 1.285 d. 175
3. Ibu mengajak aku pergi berbelanja ke Supermarket untuk membeli kebutuhan bulanan. Setelah selesai berbelanja kemudian kami mengantri di depan kasir,kemudian tiba giliran kami membayar,total belanjaan kami Rp.725.000, Ketika ibu saya akan membayar,ternyata uang yang ada di dalam dompetnya berjumlah 475.000,berapakah total belanjaan yang tidak jadi di beli oleh ibu saya agar sesuai dengan jumlah uang di dalam dompetnya ...
   a. 150.000 c. 250.000
   b. 350.000 d. 450.000
4. 76 – (- 87)= . . . .
   a. – 11 c. 11
   b. – 163 d. 163
5. – 225 + 130 = ...
   a. 95 c. – 95
   b. – 355 d. 355
6. – 30 x (- 12) = ...
   a. – 360 c. 360
   b. 36 d. – 36
7. 12 + (- 48) – (- 5 x (- 17)) =. . . .
   a. – 49 c. 49
   b. – 85 d. – 121
8. Urutkanlan nilai angka - angka berikut : **- 13,5,-8,0,7** dari nilai yang paling terkecil hingga terbesar...
   a. -8,-13,0,5,7 c. -13,-8,7,5,0
   b. -13,-8,0,5,7 d. 7,5,0,-8,-13
9. Suhu mula – mula di dalam kulkas - 15^0C,karena listrik padam,suhu di dalam kulkas naik 2^0C setiap 10 menit. Berapakah suhu di dalam kulkas setelah padam selama 30 menit ...°C

LIVEWORKSHEETS

a. – 9
c. 51
b. - 130
d. – 45

10. Sebuah kapal selam berada di kedalaman 25 m di bawah permukaan laut. Sekitar 9 m di atas kapal selam terdapat ikan paus yang sedang berenang .Pada kedalaman berapa meterkah ikan paus berada ...
a. 34m
c. – 16m
b. 16m
d. – 34m

11. Berilah tanda <,>,=,atau ≠ untuk membandingkan soal berikut : - 8 .... -5
a. =
c. <
b. >
d. ≠

12. Berilah tanda <,>,=,atau ≠ untuk membandingkan soal berikut :25 % .... $\frac{1}{4}$
a. =
c. <
b. >
d. ≠

13. 4+5 = 5+4,bentuk soal seperti di samping menunjukkan sifat bilangan bulat ...
a. Distributif
c. Asosiatif
b. Komutatif
d. Negatif

14. 5 x (11 + 20) = (5 x 11) + (5 x 20) adalah sifat bilangan bulat ...
a. Distributif penjumlahan
c. Distributif pembagian
b. Distributif pengurangan
d. Distributif perkalian

15. Pecahan yang senilai dengan $\frac{8}{40}$ adalah ...
a. $\frac{1}{5}$
c. $\frac{16}{24}$
b. $\frac{5}{20}$
d. $\frac{6}{36}$

16. Bentuk paling sederhana dari pecahan $\frac{55}{75}$ adalah ...
a. $\frac{11}{15}$
c. $\frac{5}{25}$
b. $\frac{11}{3}$
d. $\frac{5}{3}$

17. Urutkanlah pecahan berikut dari yang terkecil ; $\frac{1}{3}$; $\frac{2}{4}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{5}{25}$; $1\frac{2}{6}$ ...
a. $1\frac{2}{6}$; $\frac{2}{4}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{5}{25}$; $\frac{1}{3}$
c. $\frac{1}{3}$; $\frac{2}{4}$; $\frac{3}{4}$; $1\frac{2}{6}$; $\frac{3}{4}$
b. $\frac{5}{25}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{2}{4}$; $\frac{3}{4}$; $1\frac{2}{6}$
d. $\frac{2}{4}$; $\frac{1}{3}$; $1\frac{2}{6}$; $\frac{5}{25}$; $\frac{3}{4}$

18. Urutkanlah bilangan – bilangan berikut dari yang terbersar ; 60%;$3\frac{1}{4}$;1,25; $\frac{3}{8}$...
a. 1,25;$3\frac{1}{4}$;60 %; $\frac{3}{8}$
c. $\frac{3}{8}$;$3\frac{1}{4}$;1,25;60%
b. 60%;$3\frac{1}{4}$;1,25; $\frac{3}{8}$
d. $3\frac{1}{4}$; 1,25;60%; $\frac{3}{8}$

19. $\frac{37}{4}$,bilangan pecahan di samping jika diperkecil menjadi...
a. $9\frac{1}{6}$
c. $9\frac{1}{5}$
b. $9\frac{1}{4}$
d. $9\frac{1}{3}$

LIVEWORKSHEETS

20. 17 – 0,875 = ...

a. 17,125 c. 16,125

b. 15,25 d. 14,125

21. 75,63 + 125,657 = ...

a. 201,287 c. 201,827

c. 201,782 d. 201,872

22. 45 x 2,86 = ...

a. 103,07 c. 301,70

b. 310,70 d. 130,70

23. 42 : 3,0 = ...

a. 1,40 c. 14,0

b. 140 d. 0,14

24. (2,75 + 0,25) x 0,4 = ...

a. 120 c. 1,2

d. 12,0 d. 0,12

25. Berapakah nilai 5% dari 175.000 = ...

a. 87.500 c. 8.750

b. 875 d. 875.000

26. $\frac{4}{5}$ jika dirubah kedalam bentuk persen (%) menjadi . . . .

a. 80% c. 8 %

c. 0,8 % d. 8,0 %

27. 0,825 jika dirubah kedalam bentuk persen (%) menjadi . . . .

a. 8,25 % c. 825 %

c. 82,5 % d. 82,50 %

28. $\frac{3}{1} + \frac{2}{11}$ = ...

a. $\frac{35}{11}$ c. $\frac{11}{35}$

b. $2\frac{3}{11}$ d. $3\frac{2}{11}$

29. $\frac{3}{4} - \frac{5}{8}$ = ...

a. $\frac{1}{8}$ c. $\frac{2}{8}$

c. $\frac{3}{8}$ d. $\frac{4}{8}$

30. $\frac{5}{3} \times \frac{9}{12}$ = ...

a. $1\frac{1}{4}$ c. $\frac{5}{4}$

b. $\frac{4}{5}$ d. $4\frac{1}{5}$

31. $\frac{7}{8} : \frac{10}{15}$ = ...

a. $1\frac{5}{15}$ c. $1\frac{5}{16}$

b. $\frac{105}{80}$ d. $\frac{80}{105}$

LIVEWORKSHEETS

32. $1{,}2 - 0{,}5 \times \left(\frac{3}{4} - 0{,}45\right) + \frac{4}{5} = \ldots$

a. 18,5 c. 185

b. 0,185 d. 1,85

33. $45\% : 0{,}4 \times 2\frac{2}{3} = \ldots$

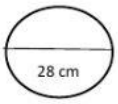
a. 0,3 c. 30

b. 3 d. 0,03

34. Dewi memiliki dua utas tali masing – masing 1,5m dan $\frac{3}{4}$ m,kemudian Dewi menggunting tali tersebut menjadi 9 potong sama Panjang. Berapa meter tali hasil guntingan Dewi ?...

a. 0,75 c. 0,50

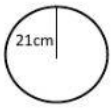
b. 0,25 d. 0,85

35. 

Luas lingkaran pada gambar di samping adalah ....

a. 314 cm^2 c. 324 cm^2

b. 616 cm^2 d. 154 cm^2

36. 

Keliling lingkaran pada gambar di samping adalah ...

a. 123 cm^2 c. 132 cm^2

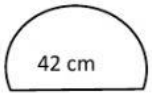
c. 154 cm^2 d. 128 cm^2

37. 

Luas lingkaran yang berwarna biru di samping adalah . . . .

a. 1.386 c. 693

b. 1.039,5 d. 346,5

38. 

keliling lingkaran di samping adalah ...

a. 33 cm c. 99 cm

b. 66 cm d. 132 cm

39. Sebuah lingkaran mempunyai luas 154 cm^2.Tentukan jari jarinya ...

a. 6cm c. 7cm

b. 8 cm d. 9cm

40. Sebuah lingkaran mempunyai keliling 314 cm. Tentukan diameternya ...

a. 7 cm c. 21cm

b. 14 cm d. 28 cm

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS