LATIHAN SOAL 01

1. $(6 \times 25) + (6 \times 35)$ senilai dengan ....
   A. $(6 \times 6) + (25 + 35)$
   B. $(6 + 35) \times (6 + 25)$
   C. $6 \times (25 + 35)$
   D. $6 \times (25 \times 35)$

2. Pernyataan yang *tidak* benar adalah ....
   A. $-3 < 3$
   B. $-5 < 2$
   C. $3 > -8$
   D. $-7 > 5$

3. Hasil dari $6 + (-3 \times 4) - (8 \div (-4)) = ...$
   A. 8
   B. 4
   C. –4
   D. –8

4. Diketahui $a * b = q \div p + 3r$. Jika $p = 3$, $q = 15$, dan $a * b = 20$, maka nilai r adalah ....
   A. 3
   B. 5
   C. 10
   D. 15

5. Seorang penyelam berada di kedalaman 5 m dari permukaan laut. Seekor burung yang terbang berada 7 m di atas permukaan laut. Jarak penyelam dengan burung adalah ....
   A. –12 m
   B. 5 m
   C. 7 m
   D. 12 m

6. Nina memiliki pita sepanjang 6 m, kemudian ibu memberi lagi 3 m. Nina membagikan pita tersebut kepada kedua adiknya dan untuk dirinya. Panjang pita yang Nina dan kedua adiknya dapat adalah ....

LIVEWORKSHEETS

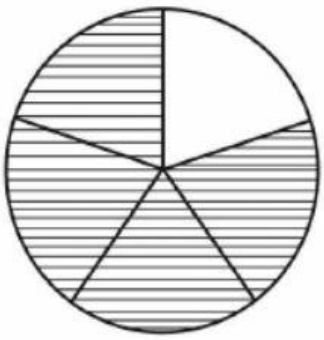
A. 2 m
B. 3 m
C. 4 m
D. 5 m

7. Nilai dari $9 \times 30 \div 3 = \ldots$.
A. 9
B. 10
C. 27
D. 90

8. Panjang kebun yang dimiliki ayah adalah 30 m. Ayah akan menanami pohon pisang di sepanjang tanahnya dengan jarak antarpohon 1,5 m. Banyaknya pohon pisang yang harus disediakan adalah ....
A. 10 pohon
B. 15 pohon
C. 20 pohon
D. 30 pohon

9. Bentuk paling sederhana dari $\frac{9}{27}$ adalah ....
A. $\frac{3}{21}$
B. $\frac{1}{9}$
C. $\frac{3}{12}$
D. $\frac{1}{3}$

10. Bentuk pecahan dari bagian lingkaran yang diarsir adalah ....



A. $\frac{7}{8}$
B. $\frac{6}{8}$
C. $\frac{5}{8}$
D. $\frac{1}{8}$

11. Pecahan yang *tidak* senilai dengan $\frac{2}{5}$ adalah ....
A. $\frac{4}{10}$
B. $\frac{4}{15}$
C. $\frac{6}{15}$
D. $\frac{8}{20}$

LIVEWORKSHEETS

12. Bentuk pecahan biasa dari $24\frac{5}{9}$ adalah ....

A. $\frac{216}{9}$
C. $\frac{221}{9}$
B. $\frac{212}{9}$
D. $\frac{261}{9}$

13. Bentuk persen dari $\frac{5}{8}$ adalah ....

A. 42,5%
C. 62,5%
B. 47,5%
D. 67,5%

14. Hasil dari $\frac{7}{5}+\frac{2}{7}=....$

A. $\frac{59}{35}$
C. $\frac{14}{35}$
B. $\frac{49}{35}$
D. $\frac{9}{35}$

15. $\left(3\frac{2}{3}\div\frac{3}{5}\right)+\left(0{,}5\times\frac{4}{9}\right)=....$

A. $6\frac{2}{3}$
C. $5\frac{1}{3}$
B. $6\frac{1}{3}$
D. $5\frac{4}{9}$

16. Bentuk permil dari $\frac{12}{200}$ adalah ....

A. 12‰
C. 36‰
B. 24‰
D. 60‰

17. Pecahan biasa dari 0,46 adalah ....

A. $\frac{23}{50}$
C. $\frac{46}{50}$
B. $\frac{24}{50}$
D. $\frac{48}{50}$

LIVEWORKSHEETS

18. Urutan pecahan berikut dari yang terbesar adalah ....

A. $3\frac{4}{5}$; 0,7; $\frac{1}{2}$; 30%

B. $3\frac{4}{5}$; $\frac{1}{2}$; 0,7; 30%

C. 0,7; $\frac{1}{2}$; 30%; $3\frac{4}{5}$

D. 30%; $3\frac{4}{5}$; 0,7; $\frac{1}{2}$

19. Diketahui p ♥ q = a ÷ (–a + (–b)). Jika a = $\frac{2}{3}$ dan b = $\frac{4}{7}$, maka nilai dari p ♥ q adalah ....

A. $-\frac{4}{7}$

B. $-\frac{7}{13}$

C. $\frac{7}{13}$

D. $\frac{4}{7}$

20. Ibu membeli $3\frac{1}{3}$ kg telur, $2\frac{2}{3}$ kg minyak goreng, dan $\frac{3}{4}$ kg gula. Berat belanjaan ibu seluruhnya adalah ....

A. $6\frac{3}{4}$

B. $6\frac{1}{4}$

C. $5\frac{3}{4}$

D. $5\frac{1}{2}$

21. Pecahan yang nilainya terbesar adalah ....

A. $\frac{7}{12}$

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

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

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

22. Pada sebuah taman terdapat 150 jenis tanaman bunga. Setelah seminggu, ternyata 30 jenis tanaman mati. Persentase banyaknya tanaman yang masih hidup adalah ....

A. 80%

B. 60%

C. 75%

D. 50%

LIVEWORKSHEETS

23. Pecahan yang terletak di antara $\frac{2}{4}$ dan $\frac{2}{3}$ adalah ....

A. $\frac{2}{5}$
C. $\frac{4}{12}$
B. $\frac{4}{7}$
D. $\frac{7}{12}$

24. Sebuah tambang dengan panjang $11\frac{5}{6}$ m dipotong setengah bagiannya. Sisanya dibagi oleh dua orang. Panjang tambang yang didapatkan oleh kedua orang tersebut masing-masing adalah ....

A. $2\frac{23}{24}$ m
C. $4\frac{2}{3}$ m
B. $3\frac{1}{24}$ m
D. $5\frac{2}{3}$ m

25. Ibu membuat kue dengan modal Rp75.000. Setelah selesai dibuat, kue tersebut ibu jual dengan keuntungan 45%. Keuntungan yang ibu dapat dari penjualan kue adalah ....

A. Rp33.750
C. Rp41.250
B. Rp45.000
D. Rp108.750

26. Tante membuat sebuah kue bolu. Kue tersebut dimakan Anti $\frac{1}{10}$ bagian, Andi $\frac{1}{8}$ bagian, dan diberikan kepada kakek $\frac{3}{5}$ bagian. Sisa kue bolu tante adalah ....

A. $\frac{33}{40}$ bagian
C. $\frac{17}{40}$ bagian
B. $\frac{23}{40}$ bagian
D. $\frac{7}{40}$ bagian

LIVEWORKSHEETS

27. Paman Anto memiliki tanah di Bandung seluas $2\frac{3}{4}$ ha dan di Garut seluas $1\frac{1}{2}$ ha. Paman menjual sebagian tanahnya yang ada di Bandung seluas $1\frac{1}{4}$ ha. Luas tanah paman sekarang adalah ....

A. $4\frac{1}{4}$ ha
C. $3\frac{1}{4}$ ha
B. $3\frac{3}{4}$ ha
D. 3 ha

28. Bentuk baku dari 75.000.000 adalah ....

A. $7{,}5 \times 10^{-7}$
C. $7{,}5 \times 10^{6}$
B. $7{,}5 \times 10^{-6}$
D. $7{,}5 \times 10^{7}$

29. Bentuk baku dari 0,00000082 adalah ....

A. $8{,}2 \times 10^{-7}$
C. $8{,}2 \times 10^{7}$
B. $8{,}2 \times 10^{-6}$
D. $8{,}2 \times 10^{6}$

30. $6{,}5 \times 10^{-7}$ adalah bentuk baku dari ....

A. 0,000000065
C. 0,0000065
B. 0,00000065
D. 65.000.000

31. $(27 + 108) \div 9$ senilai dengan ....

A. $(27 \div 9) + (108 \div 9)$
C. $(27 - 9) \times (108 - 9)$
B. $(27 + 9) \div (108 + 9)$
D. $(27 \times 9) - (108 \times 9)$

32. Pernyataan yang benar di bawah ini adalah ....

A. $-4 > 8$
C. $-11 < -10$
B. $0 < -5$
D. $4 > 9$

33. Hasil dari $18 + -6 \times 7 \div 3 - (72 - (-22))$ adalah ....

A. −38
C. −66
B. −62
D. −90

34. Diketahui $a * b = a + 2b - 5c$. Jika $a = 4$, $b = 15$, dan $a * b = 104$, maka nilai r adalah ....

A. −14
C. 12
B. −12
D. 14

LIVEWORKSHEETS

35. Seekor hiu berada di kedalaman 13 m dari permukaan laut. Sebuah pesawat yang terbang berada 17 m di atas permukaan laut. Jarak hiu dengan pesawat adalah ....

A. –4 m
B. 4 m
C. 20 m
D. 30 m

36. Bentuk pecahan biasa dari $6\frac{2}{5}$ adalah ....

A. $\frac{12}{5}$
B. $\frac{24}{5}$
C. $\frac{30}{5}$
D. $\frac{32}{5}$

37. Hasil dari $\left(1\frac{3}{5}+\frac{1}{3}\right):0{,}25 = ...$

A. $\frac{11}{15}$
B. $7\frac{11}{15}$
C. $11\frac{7}{15}$
D. $15\frac{11}{30}$

38. Bentuk permil dari $1\frac{3}{125}$ adalah ....

A. 1.024‰
B. 1.250‰
C. 2.480‰
D. 3.120‰

39. Urutan pecahan dari yang terkecil hingga yang terbesar adalah ....

A. $3\frac{3}{4}; 0{,}18; \frac{7}{12}; 54\%$
B. $0{,}18; \frac{7}{12}; 54\%; 3\frac{3}{4}$
C. $0{,}18; 54\%; \frac{7}{12}; 3\frac{3}{4}$
D. $\frac{7}{12}; 0{,}18; 54\%; 3\frac{3}{4}$

40. Pada sebuah penelitian terdapat 80 jenis bakteri. Setelah 15 hari, ternyata 56 jenis bakteri bertahan hidup. Persentase banyaknya bakteri yang mati adalah ....

A. 10%
B. 15%
C. 25%
D. 30%

LIVEWORKSHEETS