INTERACTIVE WORKSHEETS BY BAPAJO

BILANGAN BULAT, PECAHAN & HIMPUNAN

Pilihlah jawaban yang tepat dan benar dengan cara ketik huruf a, b, c, atau d pada kolom yang telah disediakan !

1. Pada pagi hari suhu di kota Tokyo adalah -5°C, dan perkiraan cuaca menyatakan akan naik 3°C, berarti suhu pada siang hari di kota Tokyo adalah ...

   a. 3°C
   b. 2°C
   c. –1°C
   d. – 2°C

2. Jika n kurang dari 4 dan lebih dari –2, maka himpunan bilangan bulat untuk n adalah ...

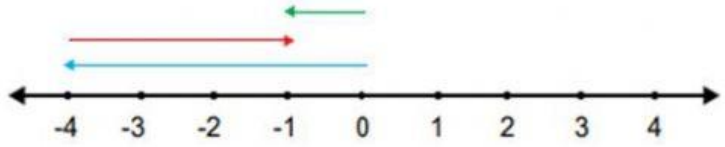
   a. {1, 2, 3, 4, 5}
   b. {-1, -2, -3, 4, 5}
   c. {-1, 0, 1, 2, 3}
   d. {-2, -1, 0, 1, 2}

3. Urutkan naik dari bilangan –3, –7, 8, 2, dan 4 adalah ...

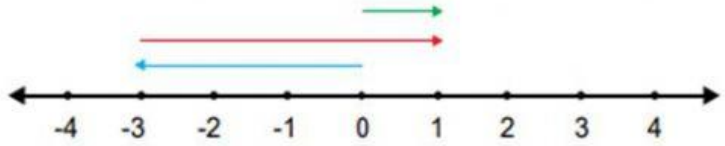
   a. 2, –3, –7, 8
   b. –3, –7, 2, 8
   c. –7, –3, 2, 8
   d. 8, 2, –3, –7

4. Garis bilangan yang menyatakan –4 + 3 adalah ...

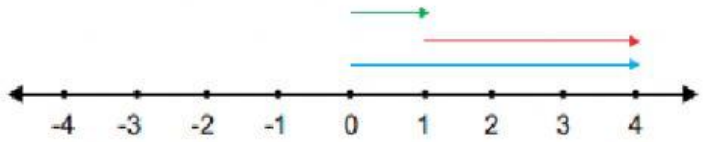
   a.



   b.



c.



d.



5. Nilai dari 12 + (–3) + 7 adalah ...

   a. –22
   b. –16
   c. 16
   d. 22

6. Jika m = 2, n = -3, dan p = 4, maka nilai dari m + n – p adalah ...

   a. –5
   b. –1
   c. 3
   d. 9

7. Sifat yang berlaku untuk (a + b) + c = a + (b + c) adalah ...

   a. Sifat komutatif
   b. Sifat asosiatif
   c. Sifat distributif
   d. Sifat invers

8. Di bawah ini yang merupakan sifat dari pengurangan adalah ...

   a. a + b = b – a
   b. a – b = a + (– b)
   c. a – (b + c) = (a – b) + c
   d. a + (b - c) = (a – b) + c

9. Bentuk sederhana dari $2^3 \times 2^5 : 2^4$ adalah ...

   a. 2^4
   b. 2^5
   c. 2^7
   d. 2^9

LIVEWORKSHEETS

10. Pada suatu pertandingan, jika menang mendapat skor 4, jika kalah skornya −2, dan seri skornya 1. Andi dari 5 kali pertandingan ia menang 2 kali dan seri 2 kali, skor Andi adalah ...

a. 8
b. 10
c. 12
d. 14

11. Bilangan berikut yang merupakan pecahan campuran adalah ...

a. $2\frac{1}{3}$
b. 0,125
c. 10%
d. $\frac{5}{6}$

12. Urutan naik dari $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{4}$, dan $\frac{5}{8}$

a. $\frac{5}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{4}$
b. $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{1}{3}$
c. $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{8}$
d. $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{5}{8}$

13. Bentuk pecahan desimal dari $\frac{3}{5}$ adalah ...

a. 0,3
b. 0,5
c. 0,6
d. 0,8

14. Bentuk persen dari 0,125 adalah ...

a. 1250%
b. 125%
c. 12,5%
d. 1,25%

15. Bentuk pecahan biasa dari 0,45 adalah ...

a. $\frac{9}{20}$
b. $\frac{3}{10}$
c. $\frac{9}{40}$
d. $\frac{5}{20}$

16. Hasil pembulatan sampai dua desimal dari 2,1247 adalah ...

a. 2,13
b. 2,12
c. 2,11
d. 2,10

LIVEWORKSHEETS

17. Hasil dari 1⅓ + ¼ - ⅔ adalah ...

a. 1¾
b. 1⅓
c. ¾
d. ⅓

18. Hasil dari ¼ × 2⅔ adalah ...

a. ⅓
b. ¼
c. ⅛
d. ⅙

19. Bentuk baku untuk 0,000 000 000 000 000 025 adalah ...

a. 2,5 x 10-18
b. 2,5 x 10-17
c. 2,5 x 10-16
d. 2,5 x 10-15

20. Arman mempunyai 9 hektar tanah yang di bagikan untuk ketiga anaknya, Ardi mendapatkan sepertiga bagian, Arsah mendapatkan ⅔ bagian, sedangkan sisanya diberikan kepada Arkam. Maka bagian yang diperoleh Arkam adalah ... Hektar.

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

21. Di bawah ini yang merupakan himpunan nol adalah ...

a. K adalah himpunan bilangan cacah yang kurang dari 1
b. K adalah himpunan bilangan prima yang kurang dari 2
c. K adalah himpunan faktor dari 2
d. K adalah himpunan bilangan asli yang kurang dari 1

22. Diketahui K = Himpunan bilangan prima yang kurang dari 15 dan L = { 5, 7, 9, 11, 13, 15} maka A∪B = ...

a. { 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15}
b. { 1, 2, 5, 7, 9, 11, 13, 15}
c. { 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15}
d. { 0,1, 5, 7, 9, 11, 13, 15}

LIVEWORKSHEETS

23. Diketahui P = {x | 2 ≤ x < 12, x∈A}, Q = Himpunan bilangan ganjil kurang dari 10, dan R = { 2, 3, 5, 7, 9, 10}. Maka P∩Q = ...

a. { 3, 5, 7, 9}
b. { 2, 5, 7, 9}
c. { 5, 7, 9, 10}
d. { 2, 3, 7, 9}

24. Kumpulan di bawah ini yang merupakan himpunan berhingga adalah ...

a. Kumpulan bilangan cacah yang lebih dari 200
b. Kumpulan bilangan asli yang lebih dari 100
c. Kumpulan bilangan bulat yang kurang dari 50
d. Kumpulan bilangan cacah yang kurang dari 200

25. Di bawah ini yang merupakan himpunan tidak berhingga adalah ...

a. Kumpulan bilangan asli yang lebih dari 1000
b. Kumpulan bilangan asli yang kurang dari 2000
c. Kumpulan bilangan cacah yang kurang dari 1000
d. Kumpulan bilangan ganjil yang kurang dari 700

26. Diketahui A = {1,2,3,…,10};B = { 2,4,6,8}; dan C = {faktor dari 20}. Maka A∩(B∪C) = ...

a. { 1,2,4,5,6,8,10}
b. { 1,2,4,5,6,8,20}
c. { 2,4,5,6,8,10,20}
d. { 1,2,4,5,6,8,10,20}

27. Dari soal no 16, berapa hasil A∪(B∩C) =∩

a. {1,2,3,…,8}
b. {1,2,3,…,10}
c. {2,3,4…,8}
d. {2,3,4…,10}

28. A = {0, 1, 2, 3, …, 300} maka n(A) = …

a. 300
b. 301
c. 302
d. 303

LIVEWORKSHEETS

29. X = { merah, hijau, kuning}, banyaknya himpunan bagian dari X adalah ...

    a. 4
    b. 8
    c. 16
    d. 32

30. Dari 35 peserta didik terdapat 20 peserta didik gemar bahasa Inggris, 18 gemar matematika dan 10 orang gemar kedua-duanya. Banyaknya peserta didik yang tidak gemar keduanya adalah ... orang

    a. 5
    b. 6
    c. 7
    d. 8