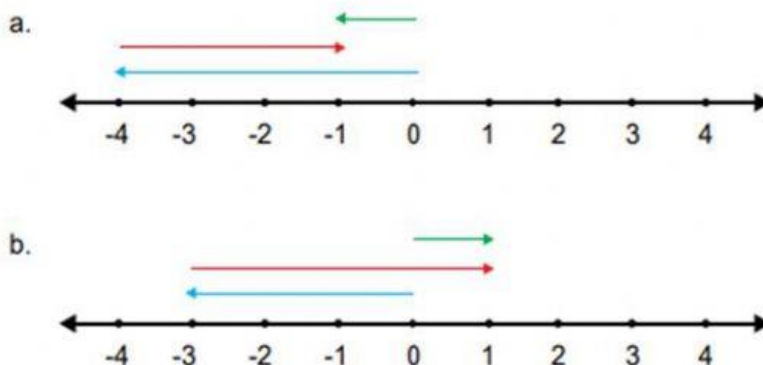


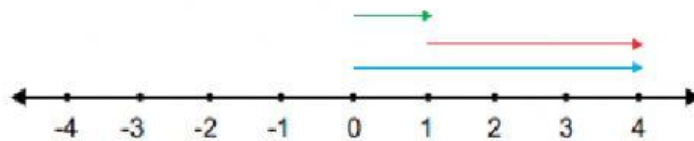


Pilihlah jawaban yang tepat dan benar dengan cara ketik huruf a, b, c, atau d pada kolom yang telah disediakan !

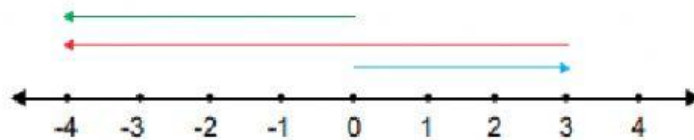
1. Pada pagi hari suhu di kota Tokyo adalah -5°C , dan perkiraan cuaca menyatakan akan naik 3°C , berarti suhu pada siang hari di kota Tokyo adalah ...
 - a. 3°C
 - b. 2°C
 - c. -1°C
 - d. -2°C
2. Jika n kurang dari 4 dan lebih dari -2 , maka himpunan bilangan bulat untuk n adalah ...
 - a. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
 - 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 ...



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. 2^8

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 ...
- 8
 - 10
 - 12
 - 14
11. Bilangan berikut yang merupakan pecahan campuran adalah ...
- $2\frac{1}{3}$
 - 0,125
 - 10%
 - $\frac{5}{6}$
12. Urutan naik dari $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{4}$, dan $\frac{1}{6}$
- $\frac{5}{6}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$
 - $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{3}$
 - $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{6}$
 - $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$
13. Bentuk pecahan desimal dari $\frac{3}{5}$ adalah ...
- 0,3
 - 0,5
 - 0,6
 - 0,8
14. Bentuk persen dari 0,125 adalah ...
- 1250%
 - 125%
 - 12,5%
 - 1,25%
15. Bentuk pecahan biasa dari 0,45 adalah ...
- $\frac{9}{20}$
 - $\frac{3}{10}$
 - $\frac{9}{40}$
 - $\frac{5}{20}$
16. Hasil pembulatan sampai dua desimal dari 2,1247 adalah ...
- 2,13
 - 2,12
 - 2,11
 - 2,10

17. Hasil dari $1\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{2}{5}$ adalah ...

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

18. Hasil dari $\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3}$ adalah ...

- a. $\frac{1}{3}$
- b. $\frac{1}{4}$
- c. $\frac{1}{5}$
- d. $\frac{1}{6}$

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

- a. $2,5 \times 10^{-18}$
- b. $2,5 \times 10^{-17}$
- c. $2,5 \times 10^{-16}$
- d. $2,5 \times 10^{-15}$

20. Arman mempunyai 9 hektar tanah yang di bagikan untuk ketiga anaknya, Ardi mendapatkan sepertiga bagian, Arsah mendapatkan $\frac{2}{5}$ 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}

23. Diketahui $P = \{x \mid 2 \leq x < 12, x \in A\}$, $Q =$ Himpunan bilangan ganjil kurang dari 10, dan $R = \{2, 3, 5, 7, 9, 10\}$. Maka $P \cap Q = \dots$
- $\{3, 5, 7, 9\}$
 - $\{2, 5, 7, 9\}$
 - $\{5, 7, 9, 10\}$
 - $\{2, 3, 7, 9\}$
24. Kumpulan di bawah ini yang merupakan himpunan berhingga adalah ...
- Kumpulan bilangan cacah yang lebih dari 200
 - Kumpulan bilangan asli yang lebih dari 100
 - Kumpulan bilangan bulat yang kurang dari 50
 - Kumpulan bilangan cacah yang kurang dari 200
25. Di bawah ini yang merupakan himpunan tidak berhingga adalah ...
- Kumpulan bilangan asli yang lebih dari 1000
 - Kumpulan bilangan asli yang kurang dari 2000
 - Kumpulan bilangan cacah yang kurang dari 1000
 - Kumpulan bilangan ganjil yang kurang dari 700
26. Diketahui $A = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$; $B = \{2, 4, 6, 8\}$; dan $C = \{\text{faktor dari } 20\}$. Maka $A \cap (B \cup C) = \dots$
- $\{1, 2, 4, 5, 6, 8, 10\}$
 - $\{1, 2, 4, 5, 6, 8, 20\}$
 - $\{2, 4, 5, 6, 8, 10, 20\}$
 - $\{1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 20\}$
27. Dari soal no 16, berapa hasil $A \cup (B \cap C) = \dots$
- $\{1, 2, 3, \dots, 8\}$
 - $\{1, 2, 3, \dots, 10\}$
 - $\{2, 3, 4, \dots, 8\}$
 - $\{2, 3, 4, \dots, 10\}$
28. $A = \{0, 1, 2, 3, \dots, 300\}$ maka $n(A) = \dots$
- 300
 - 301
 - 302
 - 303

INTERACTIVE WORKSHEETS BY BAPAJO

29. $X = \{ \text{merah, hijau, kuning} \}$, 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