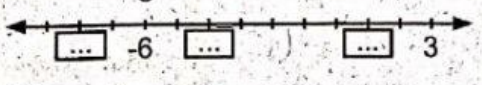
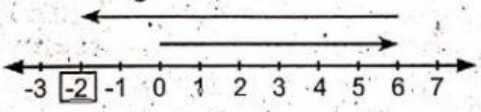
Uji Kompetensi

A. Berilah tanda silang (X) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling tepat!

1. Nilai dari 11 °C di bawah 0 °C adalah ....
   a. 11 °C c. -10 °C
   b. 0 °C d. -11 °C
2. Lambang dari bilangan seribu dua ratus dua puluh satu adalah ....
   a. 1.221
   b. 1.212
   c. 1.121
   d. 1.112
3. Perubahan suhu dari -5 °C menjadi -12 °C dapat dikatakan sebagai ....
   a. penurunan suhu sebesar 7 °C
   b. penurunan suhu sebesar 19 °C
   c. kenaikan suhu sebesar 7 °C
   d. kenaikan suhu sebesar 19 °C
4. Diketahui bilangan *a*, *b*, dan *c*. Bilangan *a* terletak di sebelah kiri *b* dan *c* di sebelah kiri *a* sehingga *a*, *b*, *c* merupakan tiga bilangan pada garis bilangan. Pernyataan yang benar adalah .... HOTS
   a. $c < a < b$
   b. $c < b < a$
   c. $b < c < a$
   d. $b < a < c$
5. Amatilah gambar di bawah ini.



   Bilangan yang tepat untuk melengkapi kotak-kotak di atas adalah ....
   a. -7, 5, 1 c. -7, -4, 2
   b. -8, -4, 1 d. -5, 2, 8
6. Amatilah pernyataan berikut ini.
   (i) -31 > -21 (iii) 5 < -2
   (ii) -12 < 1 (iv) -10 > -35
   Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh ....
   a. (i) dan (ii)
   b. (ii) dan (iv)
   c. (i) dan (iii)
   d. (iii) dan (iv)
7. Diketahui bilangan-bilangan 13, -4, -18, 2, -20, -1. Jika disusun dari yang terkecil akan menjadi ....
   a. -1, 2, -4, 13, -18, -20
   b. -2, 13, -1, -4, -18, -20
   c. -20, -18, -4, -1, 2, 13
   d. -20, -18, 13, -4, 2, -1
8. Amatilah gambar di bawah ini.



   Operasi penjumlahan yang sesuai garis bilangan di atas adalah ....
   a. 6 – (-8) = -2
   b. 6 + (-8) = -2
   c. 8 – (-6) = -2
   d. 8 + (-6) = -2
9. Hasil dari -120 + 25 adalah ....
   a. 145 c. -95
   b. 95 d. -145
10. Hasil dari 320 – (-150) adalah ....
   a. 380 c. 470
   b. 420 d. 530
11. Nilai dari (-105 + 120) setara dengan ....
   a. -(-105 – 120) = 225
   b. (105 – 120) = -15
   c. -(105 + 120) = -225
   d. (120 – 105) = 15
12. Jika $k \times (-56) = -616$, nilai *k* adalah ....
   a. -21 c. 11
   b. -11 d. 21
13. Hasil dari (17 × 15) + (17 × 10) adalah ....
   a. 415 c. 425
   b. 420 d. 430
14. Hasil operasi berikut yang bernilai benar adalah ....
   a. 12 + (-2) < (-5) × 3
   b. -24 : (-3) > 4 × 6
   c. -4 × (-4) > (-5) × 8
   d 15 – 1 < (-12) × 2

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

15. Aku adalah sebuah bilangan. Jika aku dikalikan 21, hasilnya -756. Aku adalah bilangan .... HOTS
a. -42
b. -36
c. 36
d. 42

16. Hasil dari -585 : (-13) adalah ....
a. 45
b. 35
c. -35
d. -45

17. Operasi hitung berikut yang bernilai salah adalah ....
a. (8 × 5) × (7 – 5) = 80
b. (9 – 4) × (4 + 1) = 25
c. 56 : (35 : 5) = 8
d. 15 – 3 × 4 = 48

18. 42 : 6 × 5 + 137 = ...
a. 98
b. 146
c. 172
d. 191

19. Diketahui a = (-11 + 5) × (-3) dan b = (-2) × (7 + 2). Nilai a : b adalah ....
a. -2
b. -1
c. 1
d. 2

20. Hasil dari (-48 : 6) – (15 × (-2)) adalah ....
a. -38
b. -22
c. 22
d. 38

21. Hasil dari 125 : (-5) + 44 × 3 adalah ....
a. 107
b. 118
c. 135
d. 152

22. 60 – 21 × (-7) + 208 : 8 = ...
a. 128
b. 188
c. 204
d. 233

23. Hasil dari $\frac{1}{2} : \frac{5}{6} \times \frac{5}{4}$ adalah ....
a. $\frac{3}{4}$
b. $\frac{1}{2}$
c. $\frac{2}{5}$
d. $\frac{1}{4}$

24. Hasil dari $0{,}45 \times \frac{2}{9} + 3{,}6 : \frac{2}{5}$ adalah ....
a. 8,9
b. 9,0
c. 9,1
d. 9,2

25. Hasil dari $\left(2\frac{1}{2} : \frac{1}{4}\right) + \left(0{,}25 \times \frac{4}{5}\right)$ adalah ....
a. $\frac{6}{13}$
b. $\frac{33}{40}$
c. $9\frac{3}{5}$
d. $10\frac{1}{5}$

26. Nilai tempat ribuan dari 89.345 + 30.075 – 76.521 – 786 ditempati angka ....
a. 1
b. 2
c. 3
d. 4

27. Sebuah kapal selam berada pada kedalaman 48 meter di bawah permukaan air laut. Jika kapal selam tersebut naik 14 meter, posisi kapal selam tersebut sekarang adalah .... HOTS
a. 62 meter di bawah permukaan air laut
b. 48 meter di bawah permukaan air laut
c. 34 meter di bawah permukaan air laut
d. 14 meter di bawah permukaan air laut

28. Pada siang hari suhu di kota A adalah 12 °C di atas nol. Pada malam hari mengalami penurunan 15 °C. Suhu di kota A pada malam hari adalah ....
a. -15 °C
b. -3 °C
c. 12 °C
d. 15 °C

29. Seorang pedagang mempunyai persediaan 1.500 kg beras. Dia membeli lagi 48 karung beras dengan berat 80 kg per karung. Setelah lima hari, beras yang terjual sebanyak 3 ton. Banyak beras yang belum terjual adalah ... kg. HOTS
a. 2.340
b. 2.450
c. 2.570
d. 2.810

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

30. Bu Hani membeli 2 liter minyak goreng. Jika $\frac{1}{2}$ liter diberikan kepada Bu Sari dan $\frac{2}{5}$ liter digunakan untuk menggoreng ayam, sisa minyak goreng Bu Hani adalah ... liter.

a. 1,10
b. 1,15
c. 1,20
d. 1,25

LIVEWORKSHEETS