PEMERINTAH KABUPATEN BREBES
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA
UPT SATUAN PENDIDIKAN

**SEKOLAH DASAR .....**

KECAMATAN .....

Alamat : .....

**PENILAIAN TENGAH SEMESTER GANJIL**
**TAHUN PELAJARAN 2023/2024**
**(KURIKULUM 2013)**

| | | |
|---|---|---|
| Tema | : | 1. Bilangan Bulat Negatif<br>2. Operasi Hitung Campuran<br>3. Unsur Lingkaran |
| Muatan Pelajaran | : | Matematika |
| Kelas | : | VI (Enam) |
| Hari, tanggal | : | |
| Waktu | : | 90 menit |

**PETUNJUK UMUM :**

1. Berdo'alah sebelum mengerjakan soal!
2. Tulislah nama dan nomor absenmu di sudut kanan atas!
3. Bacalah dahulu dengan teliti sebelum mengerjakan soal!
4. Kerjakan dahulu soal-soal yang paling mudah!
5. Teliti kembali pekerjaanmu sebelum diserahkan kepada Bapak/Ibu Guru!

**I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d, sebagai jawaban yang paling benar pada lembar jawaban yang tersedia!**

KD.3.1

1. Hiu hidup pada kedalaman 200 m di bawah permukaan laut. Bilangan bulat yang menyatakan posisi hiu tersebut adalah...
   a. -200 m
   b. -100 m
   c. 100 m
   d. 200 m

2. Bilangan di bawah ini yang lebih kecil dari 5 dan lebih besar dari -5 adalah ....
   a. 6, 7, 8, 9, 10, -6, -7, -8, -9, -10
   b. 4, 3, 2, 1, 0, -1, -2, -3, -4
   c. -1 ,-2, -3, -4, 6, 7, 8, 9, 10
   d. 6,-7, 8, -9, 10, -11, 12, -13

3. Diketahui bilangan - 115 … -114.
   Tanda yang tepat untuk mengisi perbandingan di atas adalah ….
   a. =
   b. <
   c. >
   d. ≤

4. Suhu kota-kota di bawah ini yang paling hangat adalah….
   a. Suhu kota V berada 5° di atas titik beku (0° C)
   b. Suhu kota W berada 8° di bawah titik beku (0° C)
   c. Suhu kota X berada 16° di atas titik beku (0° C)
   d. Suhu kota Y berada 40° di bawah titik beku (0° C)

5. Urutan bilangan -2, 6, -1, 4, 2, -6 dari yang terbesar hingga terkecil adalah....
   a. 6, 4, 2, -1, -2, -6
   b. 6, 4, 2, -6, -2, -1
   c. -6, 6, -1, 2, -2, 4
   d. -6, -2, -1, 2, 4, 6

**KD 3.2**

6. Hasil dari operasi hitung 4 – (-2) adalah….
   a. -6
   b. -2
   c. 2
   d. 6



Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

7. Suhu di California pada malam hari di musim dingin adalah $10^0$ C di bawah nol. Suhu di waktu siang adalah $5^0$ C. Selisih suhu antara siang dan malam pada musim dingin California adalah....
   a. $5^0$ C
   b. $10^0$ C
   c. $15^0$ C
   d. $20^0$ C
8. Hasil dari -34 + 22 adalah.....
   a. -11
   b. -12
   c. -13
   d. -14
9. -532 + (-123) = ....
   a. 655
   b. 409
   c. -409
   d. -655
10. Seorang penyelam berada pada kedalaman -12 m di bawah permukaan laut. Jika terdapat ikan Hiu yang posisinya 10 kali posisi penyelam. Berapakah kedalaman ikan hiu tersebut?
   a. -120 m
   b. 2 m
   c. 22 m
   d. 120 m
11. Hasil dari 21 x ( -24 ) adalah....
   a. -45
   b. -103
   c. -104
   d. -504
12. -64 : (-4) = .....
   a. 24
   b. 16
   c. -16
   d. -24
13. Hasil operasi hitung dari -360 : (18) adalah...
   a. 20
   b. 10
   c. -10
   d. -20
14. 27 : 9 – 6 = .....
   a. 9
   b. 3
   c. -3
   d. -9
15. Jika P = -2 dan Q = 10, maka hasil dari ( 3 x Q ) : P adalah ....
   a. -60
   b. -15
   c. 15
   d. 60

**KD 3.3**

16. Perhatikan gambar berikut!

Gambar di samping apabila ditulis dalam bentuk pecahan sederhana adalah....
   a. $\frac{1}{4}$
   b. $\frac{2}{4}$
   c. $\frac{3}{4}$
   d. $\frac{4}{4}$
17. Tanda yang tepat untuk perbandingan $\frac{3}{4}$... 0,75 adalah ....
   a. >
   b. <
   c. =
   d. ≤
18. Hasil dari $\frac{3}{10} + \frac{7}{10}$ adalah ....
   a. 1
   b. $\frac{10}{20}$
   c. $\frac{1}{5}$
   d. $\frac{1}{3}$
19. Hasil operasi hitung 0,2 x 10 adalah....
   a. 2
   b. 12
   c. 20
   d. 21
20. Hasil dari operasi hitung 4 : $2\frac{1}{2}$ adalah....
   a. $\frac{5}{8}$
   b. $\frac{6}{8}$
   c. $1\frac{1}{2}$
   d. $1\frac{3}{5}$



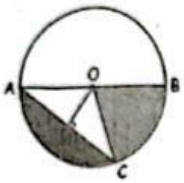
Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

21. **KD 3.4**

Titik yang berada tepat di tengah lingkaran dinamakan ....

a. titik potong
b. titik pusat
c. titik koordinat
d. titik diameter

22. Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab soal nomor 22 - 23!

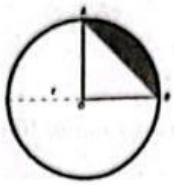



Jari – jari lingkaran pada gambar di atas ditunjukkan oleh ruas garis ....

a. OD
b. OB
c. AD
d. AC

23. Garis AB pada lingkaran gambar di atas (soal no 22) merupakan unsur lingkaran yang disebut....

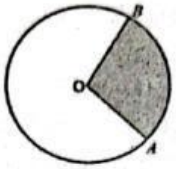
a. apotema
b. jari-jari
c. diameter
d. juring

24. 

Perhatikan gambar di samping ini !
Daerah yang diarsir pada gambar di atas adalah....

a. tembereng
b. apotema
c. juring
d. tali busur

25. Perhatikan gambar di bawah ini !

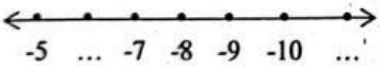



Daerah yang diarsir pada gambar di samping adalah....

a. tembereng
b. apotema
c. tali busur
d. juring

**II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar pada lembar jawaban yang tersedia!**

**KD 3.1**

26. 


Angka yang tepat untuk melengkapi garis bilangan di atas adalah ... dan ....

27. Bilangan bulat negatif yang kurang dari -6 dan lebih besar dari -8 adalah ....

**KD 3.2**

28. Sebuah mobil maju sejauh 15 m, karena ada yang tertinggal mobil tersebut mundur lagi sejauh 20 m, maka posisi akhir mobil tersebut dari posisi awal adalah ....

29. Hasil dari operasi hitung $-32 \times 6$ adalah.....

30. Hasil dari operasi hitung $345 + (-225)$ adalah .....

**KD 3.3**

31. Hasil dari operasi hitung $5\frac{1}{3} + 4\frac{1}{3}$ adalah ....

32. Hasil dari operasi hitung $\frac{4}{5} - \frac{1}{5}$ adalah ....

33. Jika pada lomba HUT RI setiap rumah mengumpulkan air $2\frac{1}{2}$ liter, maka jumlah air dari 28 rumah di RT 04 Desa Subur Jaya adalah...liter.



Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

**KD 3.4**

34. Sebuah lingkaran mempunyai panjang jari-jari 7 cm. Maka diameter lingkaran tersebut adalah … cm.
35. Daerah di dalam lingkaran yang dibatasi oleh sebuah busur lingkaran dan dua buah jari-jari disebut ….

**III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar pada lembar jawaban yang tersedia!**

**KD 3.1**

36. Diketahui bilangan bulat negatif ganjil lebih dari -10 dan kurang dari 0
    a. Tuliskan deret bilangan tersebut !
    b. Urutkan bilangan tersebut dari yang terbesar !
    c. Buatlah garis bilanganya !

**KD 3.2**

37. Suhu udara di Jakarta mencapai 34°C. Pada saat yang bersamaan, suhu udara di London adalah -6°C. Berapa perbedaan suhu di kedua kota tersebut?
38. Suhu suatu ruangan mula-mula (-4) °C. Kemudian ruangan itu dinaikkan 2°C setiap jam. Berapakah suhu ruangan itu setelah 5 jam?

**KD 3.3**

39. Bibi memiliki persediaan terigu sebanyak $\frac{3}{4}$ kg, dipakai untuk membuat kue sebanyak $\frac{2}{4}$ kg lalu bibi membeli lagi terigu sebanyak $\frac{1}{5}$ kg. Berapa kg terigu yang dimiliki bibi sekarang ?

**KD 3.4**

40. Gambarlah sebuah lingkaran yang di dalamnya memuat :
    a. jari-jari,
    b. tali busur
    c. tembereng



Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS