



**MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH KAB. JOMBANG
PENILAIAN AKHIR SEMESTER TAHUN PELAJARAN 2020/2021
TINGKAT SD / MI MUHAMMADIYAH SE-KABUPATEN JOMBANG**

Mata Pelajaran : **Matematika**
Waktu : 90 Menit

Hari, Tanggal :
Kelas : VI (Enam)

Petunjuk :

1. Awalilah dengan bacaan Basmalah dan akhiri Hamdalah jika selesai
2. Jawaban ditulis pada lembar jawaban dan kerjakan lebih dahulu soal yang mudah.
3. Kerjakan dengan teliti serta periksa kembali sebelum dikumpulkan
4. Kerjakan soal dengan jujur dan tidak berbuat curang

I. Pilihlah jawaban yang paling benar diantara a,b,c dan d !

1. Letak bilangan negative pada garis bilangan di sisi ... bilangan nol
 - a. Kanan
 - b. Kiri
 - c. Luar
 - d. Dalam
2. -3 terletak di sebelah kanan -7, berarti...
 - a. -3 lebih besar dari pada -7
 - b. -3 lebih kecil daripada -7
 - c. $-3 < -7$
 - d. $-7 > -3$
3. Pernyataan yang memuat bilangan bulat negative di antara pernyataan *dibawah ini* adalah...
 - a. Inayah memiliki 80 karet
 - b. Akhdan berjalan mundur sejauh 9 langkah
 - c. Azzah melompat 2 m diatas tanah
 - d. Suhu ruangan mencapai 50°C
4. Bilangan berikut yang letaknya disebelah kanan -9 pada garis bilangan adalah...
 - a. -10
 - b. -12
 - c. -11
 - d. -8
5. Urutan suhu berikut yang merupakan urutan dari suhu rendah ke tinggi adalah...
 - a. -8°C , -7°C , -6°C
 - b. 35°C , 30°C , 36°C
 - c. 28°C , 29°C , 21°C
 - d. -8°C , 9°C , 8°C
6. Himpunan bilangan bulat -9 sampai dengan 2 adalah
 - a. $\{-9,-8,-7,-6,-5,-4,-3,-2,-1,0,1,2\}$
 - b. $\{-9,-8,-7,-6,-5,-4,-3,-2,-1,0,1,2\}$
 - c. $\{9,8,7,6,5,4,3,2\}$
 - d. $\{-9,-8,-7,-6,-5,-4,-3,-2\}$
7. Temperatur pada pagi hari di suatu tempat adalah 16°C . Pada malam hari turun 19°C . Temperatur pada malam hari dapat ditulis...
 - a. -3°C
 - b. -18°C
 - c. 3°C
 - d. 18°C
8. Awalnya seekor Hiu muncul diatas permukaan laut untuk bernafas. Setelah beberapa waktu Hiu berenang kedalam laut sejauh 518 m di bawah permukaan laut. Kemudian, Hiu Berenang lebih dalam lagi sejauh 243 m. Posisi Hiu saat ini dari permukaan laut adalah ...
 - a. -761 m
 - b. -763 m
 - c. -762 m
 - d. -764 m
9. Hasil dari $(-75+(-45 \times 4)) : (-15)$ adalah...
 - a. -63
 - b. 8
 - c. 17
 - d. -4
10. $P = 135 - 3150 : 42$. Nilai p yang tepat adalah ...
 - a. 59
 - b. 61
 - c. 60
 - d. 62
11. Bilangan 100 dan 388 dijumlahkan. Hasil penjumlahan tersebut dibagi 8. Terakhir, hasilnya dikurangkan dengan 34. Hasil Operasi tersebut adalah...
 - a. 25
 - b. 29
 - c. 27
 - d. 31

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

a. 6

b. $4\frac{11}{30}$

c. $4\frac{11}{15}$

d. $4\frac{1}{2}$

13. Hasil dari $\frac{9}{15} + \frac{8}{15} - \frac{7}{15}$ adalah ...

a. $\frac{7}{15}$

b. $\frac{8}{15}$

c. $\frac{9}{15}$

d. $\frac{10}{15}$

14. Diketahui operasi hitung $3\frac{1}{5} : 2\frac{2}{3}$ adalah...

a. $\frac{48}{40}$

b. $\frac{49}{40}$

c. $\frac{50}{40}$

d. $\frac{51}{40}$

15. Diketahui operasi hitung $2,4 \times \frac{4}{9} : 0,3 = p$. Maka nilai p adalah ...

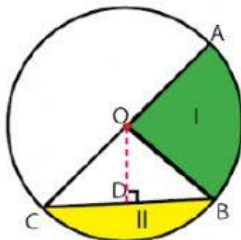
a. $3\frac{5}{9}$

b. $3\frac{1}{8}$

c. $\frac{44}{75}$

d. $\frac{8}{25}$

16. Amatilah gambar berikut!



Ruas garis CB dinamakan

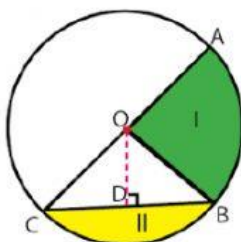
a. Jari-jari

b. Diameter

c. Tali busur

d. Apotema

17. Amatilah gambar berikut!



Apotema ditunjukkan oleh garis...

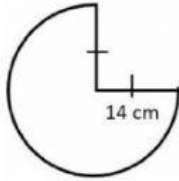
a. OA

b. AC

c. BC

d. OD

18. Amatilah gambar berikut!

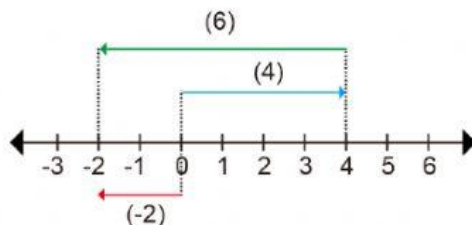


Keliling bangun datar tersebut adalah ... cm

- | | |
|-----------|-----------|
| a. 88 cm | b. 94 cm |
| c. 102 cm | d. 116 cm |
19. Diketahui dua lingkaran berjari-jari 8 cm dan 12 cm. Perbandingan keliling kedua lingkaran tersebut adalah...
- | | |
|----------|----------|
| a. 3 : 4 | b. 2 : 3 |
| c. 3 : 2 | d. 4 : 3 |
20. Diketahui suatu lingkaran berdiameter 4 cm. jika diameter lingkara diperbesar menjadi 6 cm, selisih keliling kedua lingkaran tersebut adalah ... cm
- | | |
|-----------|---------------------|
| a. π | b. $\frac{1}{2}\pi$ |
| c. 2π | d. 4π |

II. Isilah titik-titik dibawah ini dengan jawaban yang benar !

- Bilangan yang berada 3 satuan disebelah kanan -9 pada garis bilangan adalah...
- Pada bulan lalu, harga se-kg telur Rp 12.500,00. Sekarang menjadi Rp 10.000,00. Besarnya penurunan harga telur adalah ...
- Bilangan 54 dan 9 dijumlahkan. Hasil penjumlahan tersebut dikalikan 19. Hasilnya dibagi 7. Hasil akhir operasi tersebut adalah ...
- Hasil dari $\left(3\frac{1}{4} : 2\frac{3}{4}\right) + 2\frac{1}{2} = \dots$
- Perhatikan garis bilangan berikut!



Tuliskanlah operasi bilangan yang sesuai dengan garis bilangan tersebut...

- Terdapat empat bilangan, yaitu A,B, dan C. Diketahui A =627, B=33, Sedangkan C =333. Tentukan hasil $B + (A-C)$...
- Jika jari-jari lingkaran 28 cm. Maka luas lingkarannya adalah...
- Jarak suatu titik pada lengkung lingkaran dengan titik pusat adalah ...
- Diketahui keliling lingkaran 308 mm. pajang diameter lingkara tersebut adalah...
- Daerah di dalam lingkaran yang dibatasi oleh dua jari-jari dan busur lingkaran dinamakan...

III. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat !

- Buatlah garis bilangan dari kalimat matematika berikut !

$$-6 + 3 = -3$$

Jawab

.....

- Desi mendapat tugas dari guru. Soalnya sebagai berikut :

$$341 + (-465) : 31 \times (-42) =$$

Tunjukkan apakah benar jawabanya 168 ?

Jawab

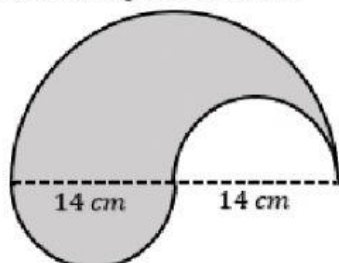
.....

3. Bu Retno membeli *pizza* yang berdiameter 56 cm. *Pizza* tersebut akan dibagikan kepada Kakek, Nenek, Pak Retno, Bu Retno dan ke-tiga anaknya. Berapa luas tiap bagian *pizza* yang dibagikan...

Jawab

.....
.....

4. Perhatikan gambar berikut!



Berapakah luas bangun yang diarsir?

Jawab

.....
.....

5. Sebuah taman berbentuk lingkaran berdiameter 63 m.pada pinggir taman akan ditanami pohon pinus dengan jarak 9 m. berapa banyak pohon pinus yang dibutuhkan untuk menanam pada pinggir taman tersebut?

Jawab

.....
.....