



**TRY OUT PENILAIAN AKHIR SEMESTER 1**  
**LEMBAGA BIMBINGAN BELAJAR JARI SMART**  
**TAHUN AJARAN 2018/2019**  
**KELAS 6 SD**  
**MATEMATIKA K13**

**A. Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang paling tepat !**

1. Hasil dari operasi hitung  $241 + 25 - (-37) - 204$  adalah.....
  - a. 99
  - b. 25
  - c. 79
  - d. 98
2. Hasil dari operasi hitung  $-45 - 78 + 256 + (-87)$  adalah ....
  - a. 136
  - b. 46
  - c. 126
  - d. 36
3. Hasil dari operasi hitung  $124 + 40 \times 21 - 345$  adalah ....
  - a. 65
  - b. 619
  - c. 3.099
  - d. 2.359
4.  $75 + 20 - n = 135$  Bilangan yang tepat untuk mengganti huruf n pada operasi hitung di atas adalah ....
  - a. 30
  - b. -30
  - c. 35
  - d. -35
5. Suhu ruangan awalnya adalah  $18^{\circ}$  c, kemudian suhu tersebut saat siang hari naik  $5^{\circ}$  c. Hingga pada malam hari suhu tersebut turun  $7^{\circ}$  c. Maka suhu ruangan tersebut menjadi ....
  - a.  $30^{\circ}$  c
  - b.  $20^{\circ}$  c
  - c.  $15^{\circ}$  c
  - d.  $16^{\circ}$  c
6. Suhu suatu ruangan awalnya adalah  $-5^{\circ}$  C. Suhu ruangan itu dinaikkan  $3^{\circ}$  C setiap setengah jam. Setelah 4 jam maka suhu ruangan tersebut menjadi ....
  - a.  $29^{\circ}$  C
  - b.  $24^{\circ}$  C
  - c.  $19^{\circ}$  C
  - d.  $7^{\circ}$  C
7. Di dalam sebuah truk terdapat 12 kardus, setiap kardus berisi 12 toples dan setiap toples berisi 12 roti bolu. Jadi jumlah semua roti bolu adalah ....
  - a. 2.784
  - b. 1.728
  - c. 2.197
  - d. 2.744
8. Hasil dari operasi  $\frac{6}{9} + \frac{2}{6} - \frac{3}{4}$  adalah ....
  - a.  $\frac{1}{4}$
  - b.  $\frac{1}{4}$
  - c.  $\frac{3}{4}$
  - d.  $\frac{4}{3}$
9. Hasil dari perkalian dua bilangan yaitu negatif dan positif. Maka akan adalah .....
  - a. Bilangan bulat positif
  - b. Bilangan cacah
  - c. Bilangan bulat negatif
  - d. Bilangan Asli
10. Hasil dari operasi  $\frac{2}{10} + \frac{4}{10} + \frac{3}{10}$  adalah ....
  - a.  $\frac{9}{30}$
  - b.  $\frac{9}{10}$
  - c.  $\frac{12}{30}$
  - d.  $\frac{3}{10}$

11. Hasil dari operasi  $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{5}$  adalah...

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

12. Andi mempunyai tali sepanjang  $\frac{1}{4}$  meter dan Ali mempunyai tali sepanjang  $\frac{1}{3}$  meter. Maka jumlah tali Andi dan Ali jika ditambahkan menjadi ....

- a.  $\frac{7}{12}$
- b.  $\frac{2}{12}$
- c.  $\frac{2}{7}$
- d.  $\frac{7}{7}$

13. Hasil dari operasi  $\frac{9}{15} - \frac{3}{15} - \frac{4}{15}$  adalah ....

- a.  $\frac{2}{15}$
- b.  $\frac{2}{45}$
- c.  $\frac{16}{15}$
- d.  $\frac{16}{45}$

14. Diska mempunyai pita sepanjang  $\frac{1}{2}$  meter, kemudian ia menggunakan pitanya sepanjang  $\frac{3}{10}$  meter. Sekarang sisa pita Diska menjadi ....

- a.  $\frac{3}{10}$
- b.  $\frac{2}{8}$
- c.  $\frac{2}{10}$
- d.  $\frac{7}{10}$

Perhatikan gambar berikut !

**B. Isilah titik-titik dibawah ini dengan jawaban yang tepat!**

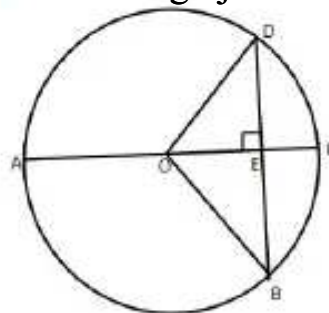
20. Hasil dari operasi hitung  $181 - (-256) + 34 + (-176)$  adalah.....

21. Hasil dari operasi hitung  $1.235 + 156 : 12 \times 15$  adalah ....

22. Hasil dari operasi hitung  $1.325 - 125 : 5 \times 16$  adalah.....

23. Hasil dari  $\frac{13}{16} - \frac{4}{8} - \frac{1}{4}$  adalah .....

untuk mengerjakan soal no 16 – 20



15. Ruas garis OA dinamakan ....

- a. Diameter
- b. Tali Busur
- c. Jari-jari
- d. Apotema

16. Tali busur yang paling panjang ditunjukkan oleh ruas garis ....

- a. BO
- b. BD
- c. AC

d. OE

17. Apotema ditunjukkan oleh ruas garis ....

- a. EC
- b. OE
- c. OC
- d. BD

18. Garis lengkung dari A ke D dinamakan ....

- a. Tali busur
- b. Busur
- c. Jari-jari
- d. Apotema

19. Ruas garis BD dinamakan ....

- a. Apotema
- b. Jari-jari
- c. Diameter
- d. Tali busur

24. Ani memiliki  $5\frac{1}{2}$  liter minyak goreng. Minyak goreng tersebut dimasukan kedalam 6 buah botol plastic. Berapa literkah isi tiap botol.....
25. Hasil dari  $4\frac{3}{25} + 25\%$  adalah ....
26. Pecahan biasa dari  $3,45$  adalah ....
27. kumpulan titik titik pada garis bidang datar yang semuanya berjarak sama dari titik tertentu, disebut .....
28. rumus dari luas dan lkeliling lingkaran adalah .....
29. Sebuah jam dinding berbentuk lingkaran memiliki diameter 28 cm. Keliling jam dinding tersebut adalah .... cm.
30. Sebuah kertas berbentuk lingkaran dengan luas  $616\text{ cm}^2$ . Diameternya adalah .... cm
31. Tina memiliki hulahop dengan keliling 220 cm. Jari-jari hulahop Tina adalah .... cm
32. Luas sebuah lingkaran adalah  $2.464\text{ cm}^2$ . Keliling lingkaran tersebut adalah .... cm
- Perhatikan gambar berikut !  
untuk jawaban soal no 34 dan 35

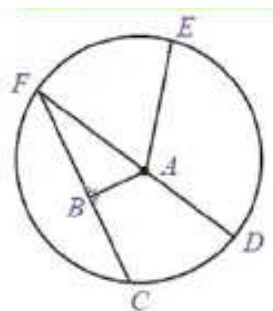


33. Luas dan bangun diatas adalah .....
34. keliling bangun diatas adalah .....

**C. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan jelas !**

35. Dina mempunyai 27 bungkus sedotan. Tiap bungkus berisi 25 batang sedotan. Sebanyak 430 batang sedotan Dina sudah dirangkai menjadi beberapa buah lampion. Berapa batang sisa sedotan Dina?  
.....  
.....  
.....
36. Bayu mempunyai koleksi buku komik sebanyak 24 seri. Sebanyak 9 seri terdiri dari 9 judul buku komik dan 15 seri terdiri dari 12 judul bukukomik. Bayu sudah membaca buku komik tersebut sebanyak 211 buku. Berapa sisa buku komik yang belum dibaca Bayu?  
.....  
.....  
.....
37. Bu Ratna memiliki tepung terigu 212 kg. Kemudian digunakan untuk membuat kue sebanyak 1,25 kg. Berapa sisa tepung terigu Bu Ratna?  
.....  
.....  
.....
38. Perhatikan gambar berikut

Dari gambar tersebut, tentukan:



- a. titik pusat
- b. jari-jari
- c. diameter
- d. busur
- e. tali busur
- f. tembereng
- g. Juring
- h. Apotema

.....

.....

.....

39. Taman belakang rumah bibi berbentuk lingkaran dengan diameter 8 m. Berapa keliling dan luasnya?

.....

.....

.....