

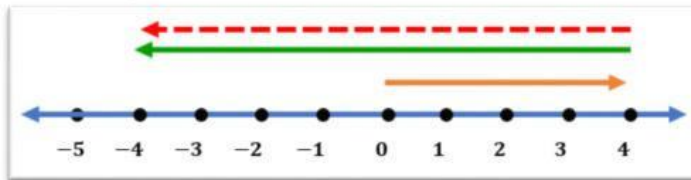


PENILAIAN TENGAH SEMESTER I (GANJIL)
SD AL KAFFAH BATAM KOTA
TAHUN PELAJARAN 2022/2023

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
HARI / TANGGAL : SABTU, 24 SEPTEMBER 2022
WAKTU : 120 MENIT
KELAS : VI (ENAM)
NAMA :

PILIHAN GANDA

1. Bilangan yang berada 4 satuan di sebelah kiri nol adalah
a. -4 b. -3 c. 4 d. 3
2. Bilangan berikut yang letaknya disebelah kanan bilangan -10 adalah
a. -7 b. -8 c. -9 d. -11
3. -19 ... - 25
Tanda pembandingan yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas adalah
a. < b. > c. ≤ d. ≥
4. Perhatikan gambar berikut!



- Hasil yang tepat berdasarkan gambar garis bilangan tersebut adalah
- a. -8 b. -4 c. 4 d. 8
 5. Bilangan-bilangan berikut urut dari yang terkecil adalah
a. -2, -3, 4, 5, -6 b. -6, -3, -2, 4, 5 c. -6, 5, 4, -3, -2 d. 5, 4, -3, -2, -6
 6. Hasil dari $150 - 50 : (-2)$ adalah
a. 175 b. -175 c. 50 d. -50
 7. Bayu menuangkan air yang bersuhu 19°C ke dalam gelas. Selanjutnya, ia memasukkan es batu ke dalam gelas tersebut sehingga suhu air turun 10°C . Saat es yang dimasukkan mencair, suhu air naik 5°C . Jadi suhu air di dalam gelas sekarang adalah
a. -34°C b. -14°C c. 14°C d. 34°C
 8. Hasil dari $1.250 \times 4 : 5$ adalah
a. 1.000 b. 875 c. 625 d. 100
 9. Hasil dari $75 : (20 + 5)$ adalah
a. 5 b. 4 c. 3 d. 2
 10. Urutan pecahan 65% ; $0,48$; $1\frac{3}{4}$; $\frac{4}{5}$ dari yang terkecil adalah
a. $1\frac{3}{4}$; $\frac{4}{5}$; 65% ; $0,48$ c. $1\frac{3}{4}$; $\frac{4}{5}$; $0,48$; 65%
b. $0,48$; 65% ; $1\frac{3}{4}$; $\frac{4}{5}$ d. $0,48$; 65% ; $\frac{4}{5}$; $1\frac{3}{4}$
 11. Hasil dari $0,25 + \frac{4}{5}$ adalah
a. $1\frac{1}{4}$ b. $1\frac{1}{5}$ c. $1\frac{1}{10}$ d. $1\frac{1}{20}$
 12. Ibu Dina membeli tepung terigu sebanyak $2\frac{3}{5}$ kg. Tepung terigu tersebut digunakan untuk membuat kue sebanyak $\frac{1}{2}$ kg. Lalu ia membeli lagi sebanyak 2,25 kg. Tepung terigu yang dimiliki Ibu Dina sekarang adalah
a. $4\frac{7}{20}$ b. $3\frac{7}{20}$ c. $2\frac{5}{7}$ d. $1\frac{5}{7}$

13. Bentuk desimal dari 54% adalah
 a. 0,54 b. 5,4 c. 4,5 d. 4,0

PILIHAN GANDA KOMPLEKS

14. Pernyataan manakah yang benar dan manakah yang salah pada keliling bangun datar berikut? Berilah tanda Centang (✓) pada kolom yang sesuai.

Pernyataan	Benar	Salah
Hasil dari $0,25 + \frac{3}{4}$ adalah 1.		
Hasil dari $1\frac{1}{2} - 25\%$ adalah 1,35.		
Hasil dari $3,5 \times (\frac{3}{5} : 20\%)$ adalah 10,5.		
Hasil dari $0,2 \times 1\frac{1}{2}$ adalah 6.		

Berikut data suhu yang ada di Korea Selatan dari bulan Januari hingga bulan Mei pada tahun 2022.

Rata-rata suhu	Januari	Februari	Maret	April	Mei
Suhu Tertinggi	1°C	4°C	10°C	17°C	23°C
Suhu terendah	-6°C	-3°C	3°C	9°C	14°C

15. Pernyataan manakah yang benar dan manakah yang salah pada pernyataan berikut? Berilah tanda Centang (✓) pada kolom yang sesuai.

Pernyataan	Benar	Salah
Suhu terendah pada pertengahan tahun 2022 di Korea Selatan adalah -3°C		
Suhu paling rendah pada bulan Maret adalah 10°C		
Suhu terendah pada pertengahan tahun 2022 di Korea Selatan adalah -6°C		
Suhu tertinggi pada pertengahan tahun 2022 di Korea Selatan adalah 23°C		

MENJODOHKAN

16. Pasangkanlah hasil operasi hitung campuran berikut!

Akar Pangkat Dua		Bilangan
$530 : 5 - 18 \times 5 + 24 =$	●	○ 10
$125 + 65 - 100 \times 9 : 5 =$	●	○ 20
$17 \times 20 + 150 : 6 - 345 =$	●	○ 40

17. Perhatikan masalah dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan operasi hitung campuran bilangan cacah berikut!

Seorang pedagang membeli 12 karung kacang kedelai. Setiap karung berisi 30 kg kedelai. Kacang kedelai tersebut akan dikemas ke dalam 120 kantong plastik sama banyak. Setiap 1 kg kacang kedelai-kedelai akan dijual dengan harga Rp7.500,00.

Pasangkanlah jawaban sesuai pada permasalahan tersebut!

Total kg kacang kedelai pedagang adalah	●	○	330 kg
Jika kacang kedelai terjual 8 karung, berapa total uang yang diterima pedagang	●	○	360 kg
		○	Rp2.800.000,00
		○	Rp1.800.000,00

18. Perhatikan masalah dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan operasi hitung campuran pecahan berikut!

Harga sewa sebuah arena bermain adalah Rp500,00 per menit. Dua orang kakak beradik berencana bermain selama $1\frac{1}{2}$ jam.

Pasangkanlah jawaban sesuai pada permasalahan tersebut!

Berapa total tarif yang harus dibayar kakak beradik tersebut

Jika hanya adik yang bermain selama $2\frac{1}{4}$ jam, berapa total tarif yang harus dibayar

- Rp65.700,00
- Rp67.500,00
- Rp45.000,00
- Rp54.000,00

19. Perhatikan masalah dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan operasi hitung campuran pecahan berikut!

Di kelas 6A SD Al Kaffah, banyak siswa laki-laki $\frac{1}{2}$ kali lebih banyak dari siswa perempuan. Banyak siswa perempuan di kelas adalah 12 orang.

Pasangkanlah jawaban sesuai pada permasalahan tersebut!

Jumlah seluruh siswa di kelas 6A adalah

Jumlah siswa laki-laki di kelas 6A adalah

- 6
- 12
- 18
- 30
- 36