**PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI**

**DINAS PENDIDIKAN**
**SD NEGERI 105 BONTO**
Alamat : Jl. Petta Penggawae No. 123 Kel. Bongki Kec. Sinjai Utara kab. Sinjai

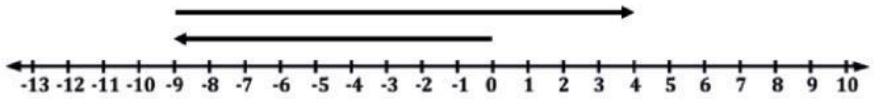
# PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS)
# TAHUN PELAJARAN 2023/2024

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kelas | : VI (Enam) | Nama | : ..... |
| Mapel | : Matematika | NIS/NISN | : ...../..... |
| Waktu | : 90 Menit | Nilai | : ..... |

I.PILIHAN GANDA

Berilah tanda silang ( x ) pada A, B, C atau D di depan jawaban yang tepat!

1. Garis bilangan berfungsi sebagai alat bantu dalam penjumlahan dan pengurangan sederhana, khususnya yang melibatkan bilangan bulat negatif. Perhatikan garis bilangan berikut!




Hasil operasi hitung penjumlahan pada garis bilangan di atas adalah … .

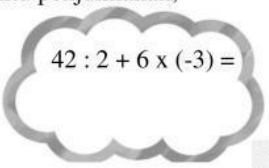
A. -9

B. 0

C. 4

D. 13

2. Gambar operasi hitung bilangan bulat di samping yaitu penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian.
Hasil operasi hitung bilangan tersebut adalah … .






A. -81

B. -3

C. 3

D. 81

II. PILIHAN GANDA KOMPLEKS

3. Dalam operasi hitung campuran pada pecahan melibatkan penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian pecahan biasa, pecahan campuran, pecahan desimal, dan pecahan bentuk persen (%). Dalam tabel di bawah, disajikan beberapa contoh operasi hitung campuran pada pecahan. Berilah tanda centang (√ ) pada kolom benar atau salah dari hasil operasi hitung campuran pada pecahan berikut!

| Operasi hitung campuran pada pecahan | Benar | Salah |
|---|---|---|
| 2,1 + 1,75 = 3,85 | | |
| $\frac{5}{8}$ - 0,5 = 0,1 | | |
| 25 % : $\frac{1}{2}$ = 50 % | | |
| $\frac{2}{3}$ X 0,2 = $\frac{2}{6}$ | | |

LIVEWORKSHEETS

4. Pada saat ulangan harian, guru memberikan soal sebanyak 15 nomor dengan skor penilaian sebagai berikut :
   - ✓ Setiap jawaban yang benar ,nilainya 3.
   - ✓ Setiap jawaban yang salah ,nilainya (-1)
   - ✓ jika tidak menjawab ,nilainya (0)

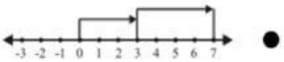
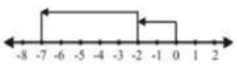
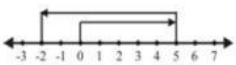
   Susi dapat menyelesaikan 13 nomor soal , tetapi jawabanyang benar hanya 9 nomor soal.

   Berilah tanda centang (√) pada kolom benar atau salah sesuai dengan pernyataan berikut berdasarkaan teks di atas !

| PERNYATAAN | BENAR | SALAH |
|---|---|---|
| Nilai Susi untukjawaban yang benar adalah 15 x 3 = 45 | | |
| Nilai Susi untuk jawaban yang salah adalah (-4) . | | |
| Ada 2 nomor soal yang tidak dijawab oleh Susi. | | |
| Banyaknya soal yang dijawab Susi tetapi jawabannya salah sebanyak 4 nomor. | | |

III. MENJODOHKAN

5. Pada garis bilangan, semakin ke kanan letak suatu bilangan, nilainya semakin besar. Sebaliknya, semakin ke kiri, nilainya semakin kecil. Pasangkanlah garis bilangan berikut dengan operasi bilangan yang tepat !

| Garis bilangan | | Operasi bilangan |
|---|---|---|
|  | ● | ● 5 + ( - 7 ) |
|  | ● | ● 3 + 4 |
|  | ● | ● 5 + ( -2 ) |
| | ● | ● -2 + ( - 5 ) |

6. Sifat-sifat perkalian bilangan bulat ada tiga, yaitu komunitatif, assosiatif, dan distributif.
   Pasangkanlah sifat perkalian bilangan bulat tersebut dengan contohnya!

| Sifat Perkalian | | Contoh |
|---|---|---|
| Komutatif | ● | ● 7 x ( 4 x 3 ) = ( 7 x 4 ) x 3 |
| Assosiatif | ● | ● 7 x ( 4 + 5 ) = ( 7 x 4 ) + ( 7 x 5 ) |
| Distributif | ● | ● 7 + ( 4 x 5 ) = ( 7 + 4 ) x ( 7 + 5 ) |
| | | ● 7 x 4 = 4 x 7 |

IV. ISIAN SINGKAT

7. Beni membeli buah Apel dalam bentuk kemasan di mana dalam sebuah kemasan berisi 15 buah apel. Beni membeli sebanyak 4 kemasan. Sesampainya di rumah Apel yang dibeli Beni diserahkan kepada ibunya dan rencananya akan dibagikan kepada 6 orang tetangganya.
   Jadi setiap tetangga Beni mendapatkan . . . buah apel.

8. Seorang penyelam mula-mula berada 3 meter di bawah permukaan laut. Lalu, ia menyelam lagi sejauh 4 meter. Posisi penyelam sekarang adalah . . . meter di bawah permukaan laut.

LIVEWORKSHEETS

V. URAIAN

9. Perhatikan gambar berikut!




$4\frac{1}{2}$kg $2\frac{2}{4}$ kg 1 kg

Pak Ali mempunyai 3 karung beras dengan berat yang berbeda seperti tampak pada gambar di atas. Pak Ali ingin membagikan beras itu secara merata kepada 4 anak yatim. Hitunglah banyaknya beras yang didapatkan setiap anak yatim!

Jawab:.....

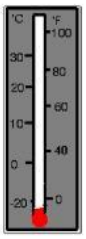
.....

.....

.....

.....

10. Suhu udara di kota C adalah -7 C,sedangkan kota D memiliki suhu 12 C lebih tinggi dari suhu di kota C.Tentukan:
a. garis bilangan yang menggambarkan kondisi tersebut.
b. suhu di kota D




Jawab:.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS