

## ASESMEN TENGAH SEMESTER GANJIL MATEMATIKA KELAS VII

### I. PILIHLAH SALAH SATU JAWABAN YANG PALING TEPAT!

1. Diketahui barisan bilangan -1, -2, 3, 0. Susunlah barisan bilangan berdasarkan urutan turun adalah ...

a. 3, -2, -1, 0                      c. -2, -1, 0, 3  
b. 3, 0, -1, -2                    d. 3, -1, -2, 0

2. Jika suhu es mula-mula  $5^{\circ}\text{C}$ . Dua jam kemudian turun  $7^{\circ}\text{C}$ , maka suhu es menunjukkan angka ...

a.  $-12^{\circ}\text{C}$                               c.  $2^{\circ}\text{C}$   
b.  $-2^{\circ}\text{C}$                               d.  $12^{\circ}\text{C}$

3. Hasil dari  $2 + (-6)$  adalah ...

a. -8                                      c. -3  
b. -4                                      d. 8

4. Hasil dari  $7 + (-8) - (-5) = \dots$

a. -6                                      c. -4  
b. 4                                        d. 10

5. Hasil dari  $(-4) \times (-12) = \dots$

a. -48                                    c. 58  
b. 48                                     d. -58

6. Pernyataan di bawah ini yang benar adalah ..

a.  $6x(-3) + 8 = -26$   
b.  $-15: (-5) + (-3) = 6$   
c.  $56: (-7) + (-2) = -10$   
d.  $-2x(-3) + 3 = 0$

7. Pecahan  $\frac{2}{3}, \frac{5}{7}, \frac{5}{6}$  disusun dalam urutan turun adalah ...

a.  $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{5}{7}$                               c.  $\frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{5}{7}$   
b.  $\frac{5}{6}, \frac{5}{7}, \frac{2}{3}$                               d.  $\frac{5}{7}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}$

8. Bentuk paling sederhana dari pecahan

$\frac{16}{20}, \frac{21}{27}, \frac{24}{32}$  berturut – turut adalah ...

a.  $\frac{4}{5}, \frac{7}{9}, \frac{2}{3}$                               c.  $\frac{4}{5}, \frac{7}{8}, \frac{3}{4}$   
b.  $\frac{4}{5}, \frac{7}{9}, \frac{3}{4}$                               d.  $\frac{3}{4}, \frac{7}{9}, \frac{4}{5}$

9. Hasil dari  $\frac{7}{8} + \frac{5}{6} + \frac{3}{4} = \dots$

a.  $1\frac{7}{12}$                                     c.  $2\frac{5}{12}$   
b.  $2\frac{11}{24}$                                     d.  $2\frac{1}{24}$

10. Hasil dari  $\frac{8}{15} - \frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \dots$

a.  $\frac{14}{15}$                                       c.  $\frac{2}{7}$   
b.  $-\frac{14}{15}$                                       d.  $-\frac{2}{7}$

### II. Menjodohkan

Temukan jawaban yang tepat untuk setiap pertanyaan berikut ini:

Pertanyaan	Jawaban
Invers dari bilangan 9 adalah ....	A 21
Nilai dari $-3 \times (-7) = \dots$	B -9
Jika pada garis bilangan, arah panah bermula di angka -5, kemudian bergerak ke arah kiri sejauh dua langkah, maka hasil akhirnya adalah ....	C 7
Bilangan yang bernilai lima kurang dari -1 adalah ....	D -7
Sebuah kapal selam terletak tepat pada permukaan laut. Jika kapal tersebut menyelam sejauh 20 meter di bawah laut, kemudian turun lagi sehingga berada pada kedalaman 89 meter di bawah permukaan laut, maka kapal selam tersebut telah menyelam sejauh ... meter dari posisi penyelaman pertama	E 69
	F -6

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_