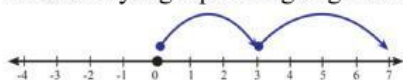


## LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : Matematika  
Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Pertama (SMP)  
Kelas/Semester : VII / Ganjil

**I. Pilihlah jawaban yang paling tepat.**

1. Penulisan yang tepat dengan garis bilangan berikut adalah ...



- A.  $4 + 7$   
B.  $0 + 7$   
C.  $3 + 7$   
D.  $3 + 4$

2. Seorang penyelam mula-mula menyelam di kedalaman 2 meter di bawah permukaan laut. Kemudian turun lagi hingga kedalaman 5 meter di bawah permukaan laut. Berapakah selisih kedalaman pada dua kondisi tersebut?

- A. 2                      B. 3                      C. 4                      D. 5

3. Dalam suatu kelas terdapat 40 siswa, 15 siswa diantaranya adalah perempuan. 15 siswa suka mengendarai sepeda ke sekolah dan 5 diantaranya adalah perempuan. Tentukan banyak siswa laki-laki yang tidak suka mengendarai sepeda ke sekolah?

- A. 10                      B. 15                      C. 20                      D. 25

4. Bilangan berikut yang termasuk bilangan prima adalah ...

- A. 2,3,5,7      B. 1,2,3,5      C. 11,13,15,17      D. 2,4,6,8

5. Tentukan hasil dari  $-15 \times \frac{1}{3}$  adalah ...

- A. -15                      B. 15                      C. -5                      D. 5

6. Hasil dari  $20 + 4 : 2 - 9 \times 3$  adalah ...

- A. -15                      B. 15                      C. -5                      D. 5

7. Persamaan  $\frac{13}{15}$  adalah ...

- A.  $\frac{2}{15} + \frac{1}{1}$       B.  $\frac{2}{3} + \frac{3}{5}$       C.  $\frac{3}{3} + \frac{1}{5}$       D.  $\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$

8. Hasil dari  $\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$  adalah ...

- A. 1                      B.  $\frac{2}{10} +$                       C.  $\frac{4}{10}$                       D.  $\frac{1}{10}$

- 9.

|   |    |   |
|---|----|---|
| x | 8  | 9 |
| y | 18 | m |

9. 

|   |    |   |
|---|----|---|
| x | 8  | 9 |
| y | 18 | m |

 Perhatikan tabel disamping menunjukkan pasangan nilai x dan y yang membentuk perbandingan berbalik nilai. Tentukan nilai m .....

- A.15                      B. 16                      C. 17                      D. 16    Siswa kelas VII

10. Sebuah SMP diminta gurunya untuk menggali informasi dari internet atau perpustakaan. Dari 64 siswa, 48 siswa memilih menggali informasi melalui internet dan 16 siswa memilih mencari di perpustakaan. Pernyataan berikut benar untuk masalah di atas, *kecuali* ....

- A. Seperempat dari siswa membaca di perpustakaan

- B. Perbandingan banyak siswa yang menggunakan internet dengan yang ke perpustakaan adalah 4 : 1

- C. Siswa yang menggunakan internet 32 lebih banyak daripada yang ke perpustakaan

- D. Banyak siswa yang menggunakan internet 3 kali lipat dari yang ke perpustakaan

11. Dalam perdagangan pernyataan-pernyataan berikut benar, *kecuali* . . .

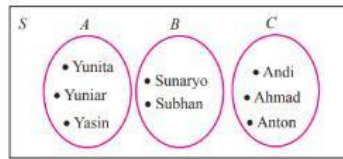
- A. Untung = harga penjualan – harga pembelian

- B. Harga pembelian = harga penjualan + rugi

- C. Modal = harga penjualan - untung

- D. Harga penjualan = harga pembelian + untung

12. Ibu Sindy membeli dua ekor ayam. Satu ekor beratnya  $1\frac{1}{4}$  kg dan satu ekor lainnya beratnya  $2\frac{4}{5}$  kg. Berat kedua ekor ayam adalah ...
- A.  $\frac{3}{20}$  kg                      B.  $\frac{5}{20}$  kg                      C.  $\frac{19}{20}$  kg                      D.  $\frac{13}{20}$  kg
13. Seorang pedagang mengeluarkan Rp2.500.000,00 untuk menjalankan usahanya. Jika pada hari itu dia mendapat keuntungan sebesar 10%, maka besarnya pendapatan yang didapatkan pada hari itu adalah ....
- A. Rp 2.600.000,00                      C. Rp. 2.700.000,00  
B. Rp 2.650.000,00                      D. Rp. 2.750.000,00
14. Seorang pedagang kelinci memperoleh hasil penjualan Rp. 432.000,00. dari penjualan itu ia rugi 10%. Besar modal pedagang kelinci adalah ...
- A. Rp. 388.800,00                      C. Rp. 475.200,00  
A. Rp. 442.000,00                      D. Rp. 480.000,00
15. Untuk meracik suatu ramuan obat seorang apoteker menuang  $\frac{2}{3}$  liter cairan X setiap satu jam selama 3 jam. Berapa liter kandungan cairan X dalam ramuan obat tersebut ?
- A. 2                      B. 3                      C. 4                      D. 5
16. Seorang apoteker ingin mengambil  $\frac{1}{2}$  dari cairan Y yang ada di dalam botol. Jika banyak cairan dalam botol adalah  $\frac{4}{5}$  bagian. Tentukan banyak cairan yang diambil oleh apoteker tersebut ...
- A.  $\frac{4}{10}$                       B.  $\frac{3}{10}$                       C.  $\frac{2}{10}$                       D.  $\frac{5}{10}$
17. Pernyataan di bawah ini benar, kecuali ...
- A. Tara adalah berat kemasan  
B. Netto adalah berat kotor dikurangi berat kemasan  
C. Bruto adalah berat bersih atau kemasan beserta isinya  
D. Rabat adalah potongan harga
18. Seorang pedagang membeli 5 karung beras dengan berat kotor masing-masing 50 kg dan tara 1%. Berapa rupiah pedagang itu harus membayar jika harga setiap kg beras tersebut Rp. 6.000,00 ?
- A. Rp. 1.500.000,00                      C. Rp. 1.845.000,00  
B. Rp. 1.485.000,00                      D. Rp. 1.840.000,00
19. Bu Riska memiliki uang sebanyak Rp. 1.400.000,00 dan ditabung di Bank A dengan bunga 11% per tahun. Setelah 3 bulan uang diambil seluruhnya untuk memperbaiki rumah. Berapa uang yang dimiliki Bu Riska setelah disimpan di Bank selama 3 bulan?
- A. Rp. 1.500.000,00                      C. Rp. 1.438.500,00  
B. Rp. 1.440.000,00                      D. Rp. 1.540.000,00
20. Hasil dari  $\frac{1}{2} + \frac{2}{4}$  adalah
- A.  $\frac{3}{8}$                       B.  $\frac{8}{4}$                       C.  $\frac{3}{4}$                       D. 2
21. Tentukan besar sudut terkecil yang dibentuk oleh kedua jarum jam pada pukul 02.40 !
- A.  $160^\circ$                       B.  $170^\circ$                       C.  $155^\circ$                       D.  $180^\circ$
22. Tentukan nilai kelipatan dari bilangan 1 dan 3 adalah ...
- A. 12 dan 15                      B. 1 dan 9                      C. 1 dan 12                      D. 15 dan 17
23. Kelipatan dari bilangan 3 dan 6 adalah ...
- A. 1,3, dan 6                      B. 3,6, dan 12                      C. 9,12 dan 18                      D. 12,15 dan 18
24. Nilai dari  $\sqrt{9} \times \sqrt{36}$  adalah ...
- A. 36                      B. 9                      C. 18                      D. 6
25. Berikut adalah nama - nama siswa dikelas!  
Berdasarkan keterangan berikut dapat diperoleh informasi sebagai berikut, *kecuali* ...



- A. Himpunan A, B dan C berada dalam himpunan S  
 B. Himpunan S memuat himpunan A, B dan C  
 C. Himpunan S tidak memuat semua unsur dari himpunan A, B dan C  
 D. Seluruh siswa dikelas merupakan himpunan semesta dari himpunan nama siswa yang namanya dimulai dari huruf Y, S dan A
25. Perhatikan pernyataan di bawah ini !  
 i. Banyak guru yang mengajar di SMP A  
 ii. Tinggi badan siswa  
 iii. Tingkat kepuasan konsumen  
 iv. Cara siswa berangkat sekolah
- Dari pernyataan di atas yang merupakan data numerik adalah ...  
 A. i dan iii  
 B. i dan ii  
 C. ii dan iv  
 D. i, ii dan iii
26. Berikut adalah kumpulan yang termasuk himpunan, *kecuali* ...  
 A. Kumpulan siswa laki-laki  
 B. Kumpulan binatang yang berkaki dua  
 C. Kumpulan Negara di Asia Tenggara  
 D. Kumpulan kota-kota besar di Indonesia
27. Jika  $p = 4$  dan  $q = 3$  serta  $r = \frac{pq}{p+2q}$ , tentukan hasil dari  $\frac{p-q}{r}$  adalah ...  
 A.  $\frac{10}{12}$   
 B.  $\frac{12}{10}$   
 C.  $\frac{1}{12}$   
 D.  $\frac{1}{10}$
28. Jika harga 6 buah buku tulis adalah Rp. 11.000,00 berapakah harga 2 lusin buku tulis tersebut ?  
 A. Rp.66.000,00;  
 B. Rp.55.000,00;  
 C. Rp.44.000,00;  
 D. Rp.33.000,00;
29. Seorang pedagang membeli dua macam beras masing-masing sebanyak 60 kg dengan harga Rp. 7.200,00 per kg dan 40 kg dengan harga Rp. 7.600,00 per kg, kedua jenis beras tersebut kemudian dicampur dan dijual dengan harga Rp. 7.800,00 per kg, berapakah keuntungan pedagang itu?  
 A. Rp. 20.000,00;  
 B. Rp. 30.000,00;  
 C. Rp. 40.000,00;  
 D. Rp. 50.000,00;

\*\*\* Selamat Mengerjakan \*\*\*