

**SOAL LES MATEMATIKA KELAS 7 PJJ
SMP NEGERI 2 PAKEM**

1. Diketahui bilangan K, L, M dan N.

Bilangan K = 34pqrs

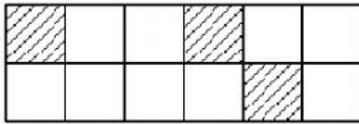
Bilangan L = 567rs

Bilangan M = 8qrs

Bilangan N = 9pqrst

Jika setiap huruf pada bilangan tersebut mewakili suatu angka maka urutan dari yang terkecil adalah....

- A. K, N, L, M B. L, K, N, M C. M, L, K, N D. N, K, L, M
2. Pada gambar berikut, 3 persegi telah diarsir. Berapa persegi lagi yang perlu diarsir untuk menyatakan bahwa $\frac{2}{3}$ persegi telah terarsir ?



- A. 6 B. 5 C. 4 D. 3
3. Diketahui ketidaksamaan – ketidaksamaan sebagai berikut :
- (i) $0,5 > \frac{3}{4}$ (ii) $\frac{4}{7} < \frac{2}{3}$ (iii) $30\% < 2\frac{4}{5}$ (iv) $1,75 > 125\%$
- Pernyataan yang benar adalah....
- A. (i), (ii) dan (iii) B. (i), (ii) dan (iv) C. (i), (iii) dan (iv) D. (ii), (iii) dan (iv)
4. Ani belanja ke pasar membeli 2 kg telur dengan harga setiap kilogram Rp21.500,00, 2 liter minyak dengan harga Rp13.500,00 per-kilogram dan 2 kg terigu dengan harga Rp6.000,00 per-kilogram. Sifat distributif yang diterapkan dalam penyelesaian soal tersebut adalah....
- A. $2 \times 21.500 + 13.500 + 6.000$ C. $21.500 + 13.500 + 6.000$
 B. $2 \times (21.500 + 13.500 + 6.000)$ D. $6 \times (21.500 + 13.500 + 6.000)$
5. Pada suatu pertandingan bola basket, tim yang menang diberi skor 3, kalah skor -1 dan seri skor 0. Perolehan skor 8 kali pertandingan dari empat tim sebagai berikut:

| Tim | Menang | Kalah | Seri |
|-----|--------|-------|------|
| P | 2 | 3 | 3 |
| Q | 3 | 2 | 3 |
| R | 3 | 3 | 2 |

- Tim yang memperoleh skor tertinggi adalah....
- A. tim P dengan skor 3 C. tim Q dengan skor 11
 B. tim Q dengan skor 7 D. tim R dengan skor 5
6. Hasil dari $(4,75 + 2\frac{1}{4}) \times 30\% - 50\%$ adalah....
- A. 2,05 B. 3,75 C. 5,10 D. 10,05
7. Luas permukaan bumi adalah 510.100.000 km². Jika dituliskan dalam bentuk baku menjadi....
- A. $51,01 \times 10^7$ km² B. $5,101 \times 10^7$ km² C. $5,101 \times 10^8$ km² D. $5,1 \times 10^7$ km²
8. Diketahui bilangan-bilangan $6^3, 3^6, 2^8, 10^4$. Urutan bilangan dari yang terkecil adalah....
- A. $3^6, 2^8, 6^3, 10^4$ B. $6^3, 10^4, 3^6, 2^8$ C. $6^3, 2^8, 3^6, 10^4$ D. $3^6, 6^3, 10^4, 2^8$
9. Buku Joko dan Tini berjumlah 18 buku. Jika $\frac{2}{3}$ buku milik Tini, maka banyak buku yang dimiliki Tini ... lebih banyak daripada jumlah buku Joko.
- A. 6 B. 9 C. 10 D. 12
10. Andi, Iwan, dan Indra menerima sejumlah uang dari pamannya. Andi mendapat $\frac{5}{12}$ bagian, Iwan mendapat $\frac{7}{16}$ bagian dan sisanya sebanyak Rp 84.000,00 diterima Indra. Jumlah uang Andi adalah....
- A. Rp 210.000,00 B. Rp 240.000,00 C. Rp 270.000,00 D. Rp 320.000,00