

ULANGAN HIMPUNAN

Nama _____

Kelas _____

1. Kumpulan berikut yang bukan merupakan himpunan ...

- A. Kumpulan siswa pemberani
- B. Kumpulan warna pelangi
- C. Kumpulan negara ASEAN
- D. Kumpulan hewan herbivora

2. $D = \{\text{nama bulan dalam 1 tahun yang dimulai dengan huruf J}\}$.
Pernyataan yang tidak benar adalah ...

- A. Januari $\notin D$
- B. Februari $\notin D$
- C. Juni $\in D$
- D. Juli $\in D$

3. Diketahui $A = \{\text{huruf pembentuk kalimat "SURABAYA"}\}$.
banyaknya anggota himpunan A atau $n(A)$ adalah ...

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 25

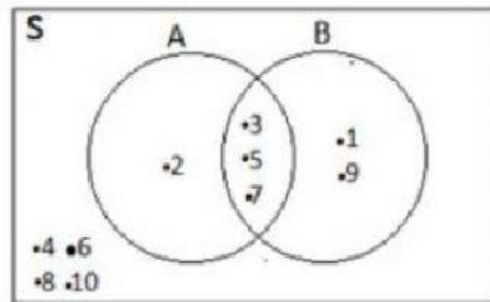
4. Dalam sebuah kelompok, terdapat 20 anak ikut PMR, 22 orang anak ikut pramuka dan 5 orang anak ikut keduanya. Banyak anak dalam kelompok itu adalah ...

- A. 44 orang
- B. 37 orang
- C. 35 orang
- D. 34 orang

HIMPUNAN

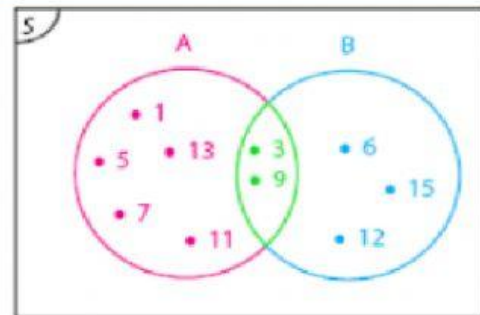
5. Perhatikan gambar di samping ini!
Berdasarkan diagram diatas, anggota himpunan B adalah ...

- A. $\{1,2,4,8,10\}$
- B. $\{1,3,5,7,9\}$
- C. $\{1,9\}$
- D. $\{4,6,8,10\}$



6. Perhatikan gambar dibawah ini!
Berdasarkan diagram venn diatas,
pernyataan berikut yang benar adalah

- A. $A^c = \{3,6,9,11,12,15\}$
- B. $A \cap B = \{3,9\}$
- C. $B^c = \{1,5,7,11,13\}$
- D. $A \cup B = \{6,12,15\}$



7. Diketahui:

$$E = \{1,2,3,4,5,6\}$$

$$F = \{2,4,6,8,10\}$$

$$G = \{3,5,7,9\}$$

Pernyataan dibawah ini yang tidak benar adalah ...

- A. $E \cap F = \{2,4,6\}$
- B. $E \cap G = \{3,5\}$
- C. $F \cap G = \emptyset$
- D. $E \cup F = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$

ULANGAN
SISTEM GERAK BENDA

THANKYOU