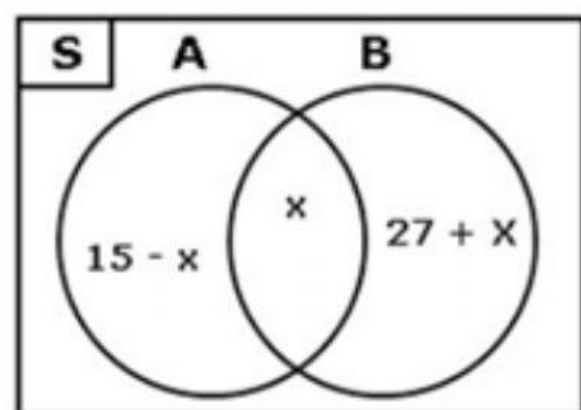


1. Apabila nilai  $A = \{2, 3, 4\}$  sedangkan nilai  $B = \{1, 3\}$ , maka nilai dari  $A \cup B$  adalah ....  
 A.  $\{3\}$   
 B.  $\{1, 2, 3, 4\}$   
 C.  $\{1, 3\}$   
 D.  $\{2, 4\}$
2. Apabila  $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ,  $B = \{2, 4\}$  serta  $C = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ , maka nilai untuk  $(A \cup B) \cap C$  yaitu ....  
 A.  $\{1, 2, 3, 4, 5\}$   
 B.  $\{5\}$   
 C.  $\{2, 4\}$   
 D.  $\{1, 2, 3, 4\}$
3. Di dalam kelas VII-C terdapat 35 siswa. Setelah diseleksi terdapat 21 siswa menyukai pelajaran matematika, 20 siswa menyukai IPA dan 10 siswa suka dengan keduanya. Jumlah dari siswa yang tidak suka dengan keduanya adalah ... siswa.  
 A. 3  
 B. 4  
 C. 5  
 D. 6
4. Survei yang dilakukan terhadap anak-anak yang di Desa Mekar Wangi menampilkan bahwa 20 anak gemar melihat serial Doraemon, 15 anak gemar dengan serial Pokemon serta 19 anak yang tidak suka dengan keduanya. Maka jumlah peserta di dalam survei tersebut ada ... anak.  
 A. 30  
 B. 31  
 C. 32  
 D. 33
5. Diketahui bahwa nilai dari  $S = 50$ ,  $A = (15 - x)$ , serta  $B = (27 + x)$ , maka jumlah dari irisan A dan B dari gambar yang ada di bawah ini yaitu ....



- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8