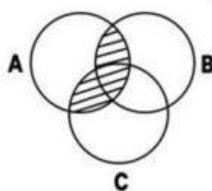


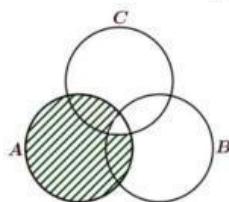
1. Daerah yang diarsir menyatakan daerah untuk himpunan...

- A.  $A - (B \cup C)$
- B.  $A \cup (B \cap C)$
- C.  $A \cup (B \cup C)$
- D.  $A \cap (B \cup C)$
- E.  $A \cap (B \cap C)$



2. Daerah yang diarsir menyatakan daerah untuk himpunan...

- A.  $A - (B \cup C)$
- B.  $A - (B \cap C)$
- C.  $A \cap (B \cup C)$
- D.  $A \cup (B \cap C)$
- E.  $A \cap (B - C)$



3.  $A$  dan  $B$  merupakan anggota dari himpunan  $U$ , jika  $U = \{1, 2, 3, \dots, 9\}$ ;  $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ;  $B = \{3, 4, 5, 6\}$  maka  $U - (A \cap B)^c$  adalah...

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

4. Dalam kegiatan pramuka, sebanyak 50 siswa membawa tongkat dan 65 siswa membawa tali. Jika banyaknya peserta adalah 90 dan tidak ada yang tidak membawa salah satu dari keduanya, maka banyaknya peserta yang membawa tongkat tali adalah...

- A. 25
- B. 26
- C. 30
- D. 35
- E. 38

5. Suatu restoran X mengeluarkan 3 menu baru dan memberikan sampel kepada 100 orang pertama yang datang. Hasil penilaian yang diperoleh, 65 orang suka dengan menu A, 65 orang suka menu B dan 60 orang suka menu C. Kemudian yang memilih suka menu A dan menu B ada 30 orang, yang memilih suka menu A dan menu C ada 25 orang, serta yang memilih suka menu B dan menu C ada 25 orang. Jumlah orang yang menyukai ketiga menu yang dikeluarkan oleh restoran tersebut adalah...

- A. 6 orang
- B. 8 orang
- C. 10 orang
- D. 12 orang
- E. 14 orang