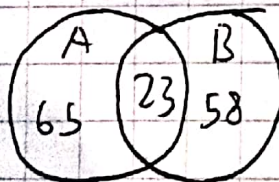Yohanes Dimas Pratama
AII.2021.13254

1. - $S = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15\}$
   - $A = \{2,3,5,7\}$
   - $B = \{1,3,5,7,9\}$
   - $C = \{2,4,6,8\}$

   → - $A \cup B \cup C = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$
   - $A \cap C = \{2\}$
   - $B - A = \{1,9\}$
   - $(A' \cap B) - C = \{10,11,12\}$

2. A. $100 - 23 = 77$ orang
   B. $A = $ pecel
   $B = $ soto

   100

   Jadi yang memesan nasi pecel dan nasi soto ada 23 orang.

   C. Yang memesan nasi soto saja ada 42 orang.

3. A. $34 + 23 + 35 - 15 - 11 - 25$
   $= 49$
   $50 - 49 = 1$ orang
   B. $35 + 34 - 25$
   $= 44$ orang
   C. $11 - 8$
   $= 3$ orang