

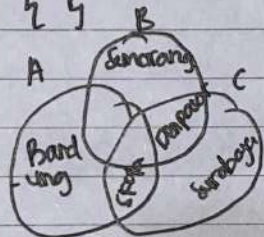
Nama : Siti Rizkiyah Rahman

NIM : 0110123237

Kombel : SI 01

1. A : Ibu kota Jawa Barat : {Bandung}
- B : Ibu kota Jawa Tengah : {Semarang}
- C : Ibu kota Jawa Timur : {Surabaya}
- D : Ibu kota Bali : {Denpasar}
- E : Himpunan Skala

A) $(A \cap B \cap C)' \cap (A \cup B \cup C) :$
 $= \{Bali, Himpunan Skala\} \cap \{Bandung, Semarang, Surabaya\}$
 Hasilnya : $\{ \}$



B) $(C \cap E \cap D) - D :$
 $= (Bali) - Bali$
 $= \{Bali\}$

2. A) $\frac{(g \circ h) \cdot (h \circ f)}{h(x)} - (f(x) \cdot g(x))$

$(g \circ h) \cdot (h \circ f) =$

$4x^6 + 10x^5 + 18x^4 + 21x^3 + 64x^2 + 78x + 69$

$- (f(x) \cdot g(x)) =$

$(x^2 + x + 2) \cdot (x + 2)$

$= \frac{(4x^6 + 10x^5 + 18x^4 + 21x^3 + 64x^2 + 78x + 69) - (x^3 + 2x^2 + 4x + 4)}{(2x^2 + 3x + 1)}$