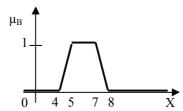
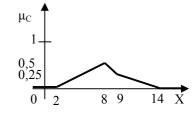


13) Дано 3 нечетких множества A, B, C (заданы их функции принадлежности). Построить функцию принадлежности нечеткого множества $D = \overline{(A \cup B)} \cap \overline{C}$ и определить степень принадлежности одного элемента множеству D, используя максиминный способ.

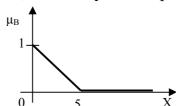
 μ_{A} 1 λ λ λ λ

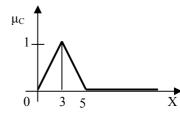




14) Дано 3 нечетких множества A, B, C (заданы их функции принадлежности). Построить функцию принадлежности нечеткого множества $D = \overline{(A \cup B)} \cap \overline{C}$ и определить степень принадлежности одного элемента множеству D, используя алгебраический способ.

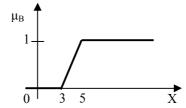
μ_A
1
0,5
0,25
0 2 8 9 14 X

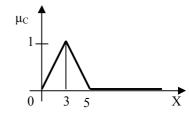




15) Дано 3 нечетких множества A, B, C (заданы их функции принадлежности). Построить функцию принадлежности нечеткого множества $D = \overline{(A \cup B)} \cap \overline{C}$ и определить степень принадлежности одного элемента множеству D, используя метод ограничений.

μ_A
1
0,5
0 2 8 13 X





16) Дано 3 нечетких множества A, B, C (заданы их функции принадлежности). Построить функцию принадлежности нечеткого множества $D = \overline{A} \cap (C \cup B) \cap \overline{C}$ и определить степень принадлежности одного элемента множеству D, используя максиминный способ.