Интенсив Осень 2018

Дискретная математика № 1

Верно ли равенство A, B и C выполняется равенство

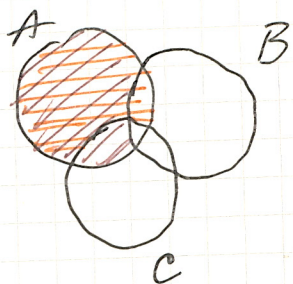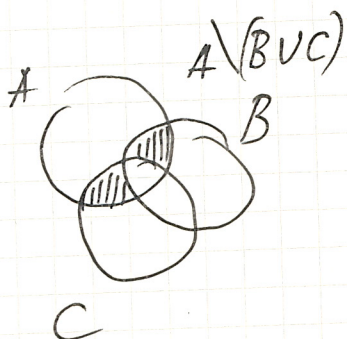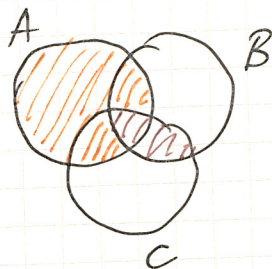1) $(A \setminus B) \cap ((A \cup B) \setminus (A \cap B)) = A \setminus B$
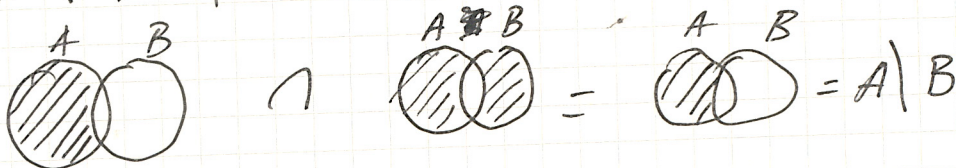
Ответ: Да

2) $((A \setminus B) \cup (A \setminus C)) \cap (A \setminus (B \cap C)) = A \setminus (B \cup C)$

$A \setminus B$ $A \setminus C$
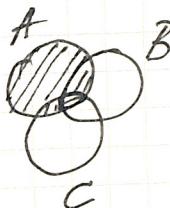
$(A \setminus B) \cup (A \setminus C)$ $A \setminus (B \cap C)$

$A \setminus (B \cup C)$

    $\neq$ Ответ: Нет