

Quyidagi belgilar ketma-ketliklarining qaysi biri formula bo‘ladi?
$((B \rightarrow (A \wedge C)) \wedge \neg(A \vee C))$
$(A \rightarrow \vee(B \wedge C))$
$\neg(\rightarrow B \vee C) \wedge A, D)$
$(\neg(A \rightarrow B) \vee \neg C))$

Quyidagi belgilar ketma-ketliklarining qaysi biri formula bo‘lmaydi?
$\neg(\rightarrow B \vee C) \wedge A, D)$
$((A \leftrightarrow B) \wedge \neg A)$
$((A \leftrightarrow B) \wedge \neg(A \vee \tilde{N}))$
$((A \rightarrow B) \vee A)$

$F \equiv (A \rightarrow B) \rightarrow (\neg B \rightarrow \neg A)$ formulaning barcha qism formulalarini yozing.
$A, B, \neg A, \neg B, (A \rightarrow B),$ $(\neg B \rightarrow \neg A), F$
$A, B, (A \rightarrow B), (\neg B \rightarrow \neg A)$
$(A \rightarrow B), (\neg B \rightarrow \neg A)$
A, B

$F \equiv (((A \vee B) \wedge \neg C) \rightarrow (A \wedge B))$ formulaning barcha qism formulalarini yozing.
$A, B, C, \neg C, (A \vee B),$ $(A \wedge B), ((A \vee B) \wedge \neg C), F$
$A, B, (A \vee B),$ $(A \wedge B), F$
$(A \rightarrow B), (\neg B \rightarrow \neg A)$
A, B

Qaysi tenglik munosabati o‘rinli?
$\bar{x} = x / x$
$\bar{x} = x \rightarrow y$
$\bar{x} = x + x$
$\bar{x} = x + y$