

LISTA 03 - LÓGICA MATEMÁTICA

terça-feira, 16 de abril de 2024

19:21

A) $L \wedge D \wedge T$

L	D	T	$L \wedge D \wedge T$
V	V	V	V
V	V	F	F
V	F	V	F
V	F	F	F
F	V	V	F
F	V	F	F
F	F	V	F
F	F	F	F

B) $M \wedge \sim A$

M	$\sim A$	$M \wedge \sim A$
V	V	F
V	F	V
F	V	F
F	F	F

C) $(A \wedge B) \vee (A \wedge R)$
 $A \wedge (B \vee R)$

A	B	R	$A \wedge (B \vee R)$
V	V	V	V
V	V	F	V
V	F	V	V
V	F	F	F
F	V	V	F
F	V	F	F
F	F	V	F
F	F	F	F

D) $R \wedge M \wedge \sim C$

R	M	$\sim C$	$R \wedge M \wedge \sim C$
V	V	V	F
V	V	F	V
V	F	V	F
V	F	F	F
F	V	V	F
F	V	F	F
F	F	V	F

F	F	F	F
---	---	---	----------

E) $(A \wedge H) \vee (T \vee \sim H)$

A	H	T	$(A \wedge H) \vee (T \vee \sim H)$
V	V	V	V
V	V	F	V
V	F	V	V
V	F	F	F
F	V	V	V
F	V	F	F
F	F	V	V
F	F	F	F