

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

Obs. Orice soluție corectă, diferită de cea din barem, se punctează.

Item	Indicații de rezolvare	Punctaj
1	Exemplul 1 de enunț propoziție logică Exemplul 2 de enunț propoziție logică Exemplul 1 de enunț care nu e propoziție logică Exemplul 2 de enunț care nu e propoziție logică	0,25p 0,25p 0,25p 0,25p
2	$v(p) = 0$ $v(q) = 0$ $v(r) = 1$ $v(t) = 1$	0,5p 0,5p 0,5p 0,5p
3	$v(q) = 0$ $v(\neg p) = 0$ $v(\neg q) = 1$ $v(p \vee q) = 1$ $v(p \wedge q) = 0$ $v(p \rightarrow q) = 0$ $v(q \rightarrow p) = 1$ $v(p \leftrightarrow q) = 0$ $v(\neg(p \vee q)) = 0$ $v(\neg(p \rightarrow q)) = 1$	0,25p 0,25p 0,25p 0,25p 0,25p 0,25p 0,25p 0,25p 0,25p 0,25p
4	a) $p(-3)$: „ $ -2 = -2$ ” $v(p) = 0$ b) $x + 1 \geq 0$ $x + 1 = \pm(x + 1)$ și rezolvarea fiecărei ecuații Finalizare: $x \in [-1, \infty)$	0,5p 0,5p 0,25 0,5 0,25
5	Etapa de verificare pentru $n = 1$ și, eventual, alte valori consecutive lui 1 Etapa de demonstrație $p(k) \rightarrow p(k + 1)$ Finalizare	0,25p 1p 0,25p