

EVALUARE SUMATIVĂ

(pagina 31)

I. 1. A. **2.** F. **3.** A. **4.** F.

II. 1. a) D; **b)** B; **2.** D. **3.** A. **4.** C. **5.** A. **6.** A. **7.** D.

III. 1 \rightarrow b; 2 \rightarrow a; 3 \rightarrow c; 4 \rightarrow e; 5 \rightarrow d; 6 \rightarrow f.

IV. a) $B = \{1, \sqrt{3}, \sqrt{6}, \sqrt{10}, \sqrt{15}, \sqrt{21}, 2\sqrt{7}, 6, 3\sqrt{5}\}$.

b) $B \cap \mathbb{Q} = \{1; 6\}$; $B \cap (\mathbb{R}/\mathbb{Q}) = \{\sqrt{3}, \sqrt{6}, \sqrt{10}, \sqrt{15}, 2\sqrt{7}, 3\sqrt{5}\}$.