

EVALUARE SUMATIVĂ

(pagina 82)

Test 1

I. 1. C; **2.** B; **3.** C; **4.** D; **5.** A; **6.** B.

II. 1. $x = -3 \Rightarrow y = -1$; $y = -1 \Rightarrow x = -3$; $x = 0,6 \Rightarrow y = 1,7$; $y = 1,4 \Rightarrow$

$$x = 0,2; x = 1 + 4\sqrt{2} \Rightarrow y = 2 + 3\sqrt{2}; y = a \Rightarrow x = \frac{4a-5}{3}.$$

2. $x = 3, y = -2, S = \{(3, -2)\}$.

3. $a = 5, b = 24$.

Test 2

I. 1. B; **2.** A; **3.** D; **4.** C.

II. 1. $\frac{x}{y}$ este fracția inițială, $x = y - 4, 2x = y + 1, x = 5, y = 9$.

2. $m + \frac{a}{6} = \frac{1}{2} \cdot \frac{5a}{6}, a + \frac{m}{10} = \frac{9m}{10} + 96, a = 120, b = 30$.

3. $x + y = \frac{5}{6}xy, x - y = \frac{1}{6}xy$. Numerele sunt 2 și 3, cu $S = 5, P = 6$.