

ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS (60. oldal)

1. Teszt

I. **1.** C; **2.** A; **3.** B; **4.** B; **5.** C; **6.** A számok 18 és 12. C; **7.** D; **8.** A.

II. **1.** **a)** $a = 1, b = 3, m_g = \sqrt{3}$; **b)** $a = 1, b = 9, m_a = 5$; **c)** 3,24.

2. **a)** $x = 2\sqrt{3}, y = 6\sqrt{3}$; **b)** $\frac{2}{x+y} < \frac{1}{\sqrt{xy}}$.

2. Teszt

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

II. **1.** $(x + 25)^2 = 5625, x = 50$.

2. **a)** $2187 : 3 = 729 = 27^2$; **c)** $L = 81 \text{ m}, l = 27 \text{ m}$; **d)** 216 m.

3. $x \in \mathbb{N}$ a plakát oldalhossza, $x^2 > (6 \cdot 2,4) : 4 = 3,6$, tehát $x < 2,4$. Kapjuk, hogy $x = 2$ (m).