

ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS

(147. oldal)

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

II. 1. b; **2.** e; **3.** a; **4.** d.

III. 1. AB , CD kongruens húrok, M az AB felezőpontja, N a CD felezőpontja. Következésképp $OM = ON$. Bebizonyítjuk, hogy OS az MON szögfelezője. Mivel az MON háromszög egyenlő szárú, ebből következik, hogy az OS egyben oldalfelező merőleges is.

2. a) $OC = OD$, $OA = OB \Rightarrow \frac{OC}{OA} = \frac{OD}{OB}$; **b)** $\sphericalangle AOB = 120^\circ$.