

## EVALUARE SUMATIVĂ

(pagina 147)

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

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

**III. 1.**  $AB, CD$  coarde congruente,  $M$  mijlocul  $AB$ ,  $N$  mijlocul  $CD$ . Rezultă  $OM = ON$ .

Se demonstrează că  $OS$  este bisectoare a unghiului  $MON$ . Cum triunghiul  $MON$  este isoscel, rezultă  $OS$  este și mediatoare.

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