

**Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului**  
**Centrul Național pentru Curriculum și Evaluare în Învățământul Preuniversitar**  
**Soluție**

**1.** 0

**2.**  $\lg \frac{1}{2} + \lg \frac{2}{3} + \dots + \lg \frac{9}{10} = \lg \frac{1}{10} = -1.$

**3.**  $-\frac{1}{15}.$

**4.**  $(3; 7).$

**5.**  $a \in \{1; 6\}.$

**6.**  $x \in \{1; -1\}.$