

**ZADANIE 14. (0-1)**

Czternasty wyraz ciągu arytmetycznego jest równy 8, a różnica tego ciągu jest równa  $\left(-\frac{3}{2}\right)$ . Siódmy wyraz tego ciągu jest równy:

A.  $\frac{37}{2}$

B.  $-\frac{37}{2}$

C.  $-\frac{5}{2}$

D.  $\frac{5}{2}$

**ROZWIĄZANIE:**

$$a_{14} = 8$$

$$r = -\frac{3}{2}$$

$$a_7 = a_{14} - 7r = 8 - 7 \cdot \left(-\frac{3}{2}\right) = 8 + \frac{21}{2} = 8 + 10\frac{1}{2} = 18\frac{1}{2} = \frac{37}{2}$$