

Deseta zadaća

16.12.2005.

1. Odredite jednadžbu ortogonalne projekcije pravca $p \dots \frac{x+1}{2} = \frac{y}{1} = \frac{z-1}{2}$ na ravninu $\Pi \dots x + y + z + 1 = 0$.
2. Odredite jednadžbu pravca ravnina koje prolaze pravcem

$$p \equiv \begin{cases} x = 1 + 2t \\ y = -2 + t \\ z = 3 - 2t. \end{cases}$$

3. Na pravcu $p \dots \frac{x+4}{1} = \frac{y+2}{-1} = \frac{z-10}{-1}$ odredite točku A koja je najbliža pravcu $q \dots \frac{x-3}{1} = \frac{y-3}{-4} = \frac{z+3}{2}$.

NAPOMENA: Zadaću napišite na papir i donesite na vježbe u petak 23.12.2005.

Dragana Vidović