Скласти рівняння площини, що проходить через пряму перпендикулярно площині.

1. $\begin{cases} x = 4t - 3 \\ y = -2t + 2 \\ z = 3t - 6 \end{cases}$; $2y - 3z + 6 = 0$.

2. $\frac{x+2}{1} = \frac{y-1}{-1} = \frac{z+1}{2}$; $x + 3y - 2z + 4 = 0$.

3. $\begin{cases} x = 3t + 3 \\ y = t + 2 \\ z = -2t - 1 \end{cases}$; $2x + y - 3z = 0$.

4. $\frac{x-2}{2} = \frac{y+3}{-2} = \frac{z-1}{3}$; $x - 2y - z + 1 = 0$.

5. $\begin{cases} x = 4t - 3 \\ y = 2t + 2 \\ z = -3t - 5 \end{cases}$; $3x + 2y - 4z = 0$.

6. $\frac{x+2}{-2} = \frac{y-3}{-2} = \frac{z-1}{1}$; $y - 3z + 2 = 0$.

7. $\begin{cases} x = 2t + 4 \\ y = -2t + 5 \\ z = 3t - 2 \end{cases}$; $x + 2y = 0$.

8. $\frac{x-2}{3} = \frac{y}{-2} = \frac{z-1}{1}$; $5x + 2y - 3 = 0$.

9. $\begin{cases} x = 3t + 2 \\ y = -2t + 3 \\ z = t - 4 \end{cases}$; $2x + y - 3z + 5 = 0$.

10. $\frac{x+2}{2} = \frac{y-3}{2} = \frac{z-1}{1}$; $x + 2y - z - 1 = 0$.

11. $\begin{cases} x = 4t - 3 \\ y = 2t + 2 \\ z = 3t - 4 \end{cases}$; $3x + 2y - z - 4 = 0$.

12. $\frac{x}{3} = \frac{y+3}{2} = \frac{z-1}{1}$; $2x + 3z - 6 = 0$.

13. $\begin{cases} x = 2t + 3 \\ y = -t + 2 \\ z = t - 1 \end{cases}$; $x - 2y - 3z = 0$.

14. $\frac{x-3}{2} = \frac{y+4}{2} = \frac{z+1}{-1}$; $4x + 2y - 3z + 5 = 0$.

15. $\begin{cases} x = 3t + 3 \\ y = -2t + 2 \\ z = 4t - 1 \end{cases}$; $x + y - z + 1 = 0$.

16. $\frac{x-4}{2} = \frac{y+3}{-1} = \frac{z-2}{1}$; $x + 2y = 0$.

17. $\begin{cases} x = t + 5 \\ y = -2t - 2 \\ z = 3t - 4 \end{cases}$; $y - 3z + 1 = 0$.

18. $\frac{x-2}{2} = \frac{y+3}{0} = \frac{z-1}{1}$; $2y - 3z = 0$.

19. $\begin{cases} x = 3t + 3 \\ y = -2t + 2 \\ z = t - 1 \end{cases}$; $2x + y - 3z + 4 = 0$.

20. $\frac{x+2}{2} = \frac{y+3}{-3} = \frac{z-1}{0}$; $x + 2y - 3z = 0$.

21. $\begin{cases} x = 2t - 3 \\ y = -2t + 2 \\ z = 3t - 4 \end{cases}$; $x + 2y + 1 = 0$.

22. $\dfrac{x-2}{2}=\dfrac{y+1}{-1}=\dfrac{z-5}{3}$; $x+2y-4z-5=0$.

23. $\begin{cases} x=-t-3 \\ y=2t+2 \\ z=3t-5 \end{cases}$; $y-3z+5=0$.

24. $\dfrac{x-5}{2}=\dfrac{y+3}{-3}=\dfrac{z-1}{4}$; $x+2y-z+3=0$.

25. $\begin{cases} x=t+5 \\ y=-2t-2 \\ z=2t-1 \end{cases}$; $x+2y-3=0$.

26. $\dfrac{x-2}{0}=\dfrac{y+4}{-2}=\dfrac{z-3}{-1}$; $2y-3z+4=0$.

27. $\begin{cases} x=3t+4 \\ y=2t+2 \\ z=-t-1 \end{cases}$; $x+2y-3z=0$.

28. $\dfrac{x}{3}=\dfrac{y+3}{-4}=\dfrac{z-1}{1}$; $x-2y+3z-1=0$.

29. $\begin{cases} x=2t-3 \\ y=-2t+2 \\ z=3t-1 \end{cases}$; $2x-y-3z+4=0$.

30. $\dfrac{x-1}{1}=\dfrac{y+2}{-3}=\dfrac{z-1}{0}$; $-x+2y-3z+10=0$.