Скласти рівняння площини, що проходить через дві паралельні прямі

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

2. $\dfrac{x+2}{1}=\dfrac{y-1}{-1}=\dfrac{z+1}{2}$; $\dfrac{x+1}{1}=\dfrac{y-2}{-1}=\dfrac{z-1}{2}$.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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