Решение теста по математиле

1

Теор:
$$y = u \sin(6x + c) = > \frac{2n}{161} = >$$

Примя: $y = 3 \sin(4nx + 5) (6 = 4n)$
 $T = \frac{2n}{14n1} = \frac{1}{2} = > y = 3 \sin(4nx + 5) = \frac{1}{2}$

Ответ: $\frac{1}{2}$

Решение через характерическое уравнение:

 $y'' + 4y' + 8y = 0$
 $y'' + 4$

n 6

$$\int \frac{2dx}{3x+5} dx = \int \frac{2}{3x+5} dx = \frac{2}{3} \int \frac{1}{x+\frac{5}{3}} dx = \frac{2}{3} \ln |x+\frac{5}{3}| + c$$

 $\overline{\delta}y = P = 9$ = $\frac{g}{5}$ [nogorabun 6 neploe ypuln]

 $2x = 12 - \frac{24}{5} = \frac{60 - 24}{5} = \frac{36}{5} = 2x = \frac{36}{10} = \frac{17}{5}$

$$\int 2x + 3y = 12$$

$$\int 2x + 2y = 12$$

Упростии и найдеи у:

$$\begin{bmatrix} 3 \times + 2y = 13 \end{bmatrix}$$

1. Metog nogeranoblu: (bupuzum uz nepbo
$$x = \frac{12-3y}{2}$$
) $+2y = 13$

18-99 +49 =26

 $e_{\times} + 3 \left(\frac{P}{5}\right) = 12$

 $0.16e_{5}: x = \frac{18}{5}: y = \frac{8}{5}.$











62 (Метод спомения)

Умнопили первое уравнение на 2, второг на 3.

4x + 6y - (9x + 6y) - 24 - 39-5x = -15

 $x = \frac{-75}{-5} = 3$

Подставлеем х в первое уравнение и находим у

 $2 \cdot 3 + 3y = 12$ 3y = 12 - 6 = 6 $y = \frac{6}{3} = 2$

Orbez: x=3; y=2.

Ответ О

O+6e+: 141

p = 2.5 = 0,4

NP.

B znauonatere bapanenne uneerte crapmae crenens
znauenne n (ne) noegen Tyger puben 0.

n g

v 10

Orber 0,4