

Εργασία για τα Χριστούγεννα

Τμήμα:

Ονοματεπώνυμο:

1. Να λυθεί η εξίσωση :

$$9x + 6 = -48$$

2. Να λυθεί η εξίσωση :

$$-8x + 9 = -3x + 34$$

3. Να λυθεί η εξίσωση :

$$9x - 5 - 2x - 8 = 4 - 8x + 8 + 3x - 5$$

4. Να λυθεί η εξίσωση :

$$5x - 17 + 3x - 5 = 6x - 7 - 8x + 115$$

5. Να λυθεί η εξίσωση :

$$15 - 7x - 9x - 28 + 14x - 17 = 21 - 3x + 13 - 9x + 8x$$

6. Να λυθεί η εξίσωση :

$$3x + 2(x + 1) = x - 4$$

7. Να λυθεί η εξίσωση :

$$5y - 3(2 - y) = 2y - 8$$

8. Να λυθεί η εξίσωση :

$$2\omega - 4(-\omega - 3) = -\omega + 5$$

9. Να λυθεί η εξίσωση :

$$3(4x - 2) - 7 = 2(3x - 7) - 3$$

10. Να λυθεί η εξίσωση :

$$8(x - 3) - 2(3 - x) = 2(x + 2) - 5(5 - x)$$

11. Να λυθεί η εξίσωση :

$$4(5-x)-2(x-3)=x-4-3(x+2)$$

12. Να λυθεί η εξίσωση :

$$5x-2(x-3)=3(x+1)-6$$

13. Να λυθεί η εξίσωση :

$$-(3-\omega)-2(1+2\omega)=-3(-4+\omega)-17$$

14. Να λυθεί η εξίσωση :

$$2x+7-\left[4-2x-(6x-3)\right]=10$$

15. Να λυθεί η εξίσωση :

$$4\left[2(x-1)-(4x-9)\right]=4-17(x-3)$$

16. Να λυθεί η εξίσωση :

$$\frac{x-5}{2} = 3$$

17. Να λυθεί η εξίσωση :

$$\frac{x+4}{3} - \frac{2}{3} = 7 + \frac{5-x}{3}$$

18. Να λυθεί η εξίσωση :

$$1 - \frac{2x-1}{5} = 3 - \frac{6-4x}{5}$$

19. Να λυθεί η εξίσωση :

$$1 - \frac{1+3x}{2} = \frac{4-x}{10} + \frac{3}{2}$$

20. Να λυθεί η εξίσωση :

$$\frac{3-x}{5} + \frac{x-2}{2} = \frac{2x+3}{10}$$

21. Να λυθεί η εξίσωση :

$$\frac{x-1}{3} + \frac{2x-5}{4} = x - \frac{1}{4}$$

22. Να λυθεί η εξίσωση :

$$-\frac{\omega+2}{10} - 2\omega = -\omega - \frac{\omega+3}{15}$$

23. Να λυθεί η εξίσωση :

$$\frac{\omega+4}{3} - \frac{20-\omega}{9} = \frac{5\omega-1}{18} - \frac{5\omega-13}{6} + 8$$

24. Να λυθεί η εξίσωση :

$$4 - \left(\frac{x}{3} - \frac{x}{4} \right) = - \left(\frac{x}{6} + 2 \right) - 1$$

25. Να λυθεί η εξίσωση :

$$\omega - \left(\frac{\omega+3}{2} - 1 \right) = 2 - \left(\frac{7\omega-4}{4} + \frac{2-4\omega}{6} \right)$$

26. Να λυθεί η εξίσωση :

$$\frac{3x-5}{2} - \frac{4x-2}{5} = \frac{3}{10}(x-2) + \frac{1}{2}(x-23)$$

27. Να λυθεί η εξίσωση :

$$3 + \frac{x}{4} = \frac{1}{2}\left(4 - \frac{x}{3}\right) - \frac{11}{12} + \frac{1}{3}\left(11 - \frac{x}{2}\right)$$

28. Να λυθεί η εξίσωση :

$$\frac{2-3(2x-1)}{10} - \frac{x}{5} = -1 + x$$

29. Να λυθεί η εξίσωση :

$$\frac{x}{3} - \frac{2(x-1)-3}{6} = -\frac{1}{2} + 2x$$

30. Να λυθεί η εξίσωση :

$$\frac{2(x-1)}{9} - \frac{1-(x-1)}{6} = \frac{x}{3} - 1$$

Καλά Χριστούγεννα και καλή Πρωτοχρονιά!!!!!!

