לתרגול נוסף

משוואות עם נעלם במכנה – תרגול

מתמטיקה · כיתה ט׳ · 20 תרגילים · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. $\frac{-12}{x} = -3 \rightarrow x =$ _____

2. $\frac{4}{x} + \frac{2}{x} = -6 \rightarrow x =$ _____

3. $\frac{-10}{x+1} = 2 \rightarrow x =$ _____

4. $\frac{1}{x-1} = \frac{-1}{x-5} \rightarrow x =$ _____

5. $\frac{12}{x} + 4 = \frac{-4}{x} \rightarrow x =$ _____

6. $\frac{x+8}{x} = 5 \rightarrow x =$ _____

7. $\frac{7}{x} + \frac{5}{x} = 12 \rightarrow x =$ _____

8. $\frac{10}{x} + 4 = \frac{2}{x} \rightarrow x =$ _____

9. $\frac{x+12}{x} = 3 \rightarrow x =$ _____

10. $\frac{-4}{x-4} = 4 \rightarrow x =$ _____

11. $\frac{-3}{x} = -3 \rightarrow x =$ _____

12. $\frac{3}{x+4} = \frac{2}{x+2} \rightarrow x =$ _____

13. $\frac{4}{x} + \frac{9}{x} = -13 \rightarrow x =$ _____

14. $\frac{1}{x+1} = \frac{3}{x-5} \rightarrow x =$ _____

15. $\frac{4}{x-4} = 4 \rightarrow x =$ _____

16. $\frac{16}{x} = 2 \rightarrow x =$ _____

17. $\frac{6}{x} + 5 = \frac{-14}{x} \rightarrow x =$ _____

18. $\frac{x+16}{x} = 3 \rightarrow x =$ _____

19. $\frac{2}{x} + 3 = \frac{23}{x} \rightarrow x =$ _____

20. $\frac{-2}{x-1} = -2 \rightarrow x =$ _____

טיפ: בשוויון בין שני שברים אפשר לכפול בהצלבה.

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.

משוואות עם נעלם במכנה – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. $\frac{-12}{x} = -3 \rightarrow x = \mathbf{4}$

2. $\frac{4}{x} + \frac{2}{x} = -6 \rightarrow x = \mathbf{-1}$

3. $\frac{-10}{x+1} = 2 \rightarrow x = \mathbf{-6}$

4. $\frac{1}{x-1} = \frac{-1}{x-5} \rightarrow x = \mathbf{3}$

5. $\frac{12}{x} + 4 = \frac{-4}{x} \rightarrow x = \mathbf{-4}$

6. $\frac{x+8}{x} = 5 \rightarrow x = \mathbf{2}$

7. $\frac{7}{x} + \frac{5}{x} = 12 \rightarrow x = \mathbf{1}$

8. $\frac{10}{x} + 4 = \frac{2}{x} \rightarrow x = \mathbf{-2}$

9. $\frac{x+12}{x} = 3 \rightarrow x = \mathbf{6}$

10. $\frac{-4}{x-4} = 4 \rightarrow x = \mathbf{3}$

11. $\frac{-3}{x} = -3 \rightarrow x = \mathbf{1}$

12. $\frac{3}{x+4} = \frac{2}{x+2} \rightarrow x = \mathbf{2}$

13. $\frac{4}{x} + \frac{9}{x} = -13 \rightarrow x = \mathbf{-1}$

14. $\frac{1}{x+1} = \frac{3}{x-5} \rightarrow x = \mathbf{-4}$

15. $\frac{4}{x-4} = 4 \rightarrow x = \mathbf{5}$

16. $\frac{16}{x} = 2 \rightarrow x = \mathbf{8}$

17. $\frac{6}{x} + 5 = \frac{-14}{x} \rightarrow x = \mathbf{-4}$

18. $\frac{x+16}{x} = 3 \rightarrow x = \mathbf{8}$

19. $\frac{2}{x} + 3 = \frac{23}{x} \rightarrow x = \mathbf{7}$

20. $\frac{-2}{x-1} = -2 \rightarrow x = \mathbf{2}$

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.