

Mathematikprobe MB1 LU11 (2. Teil)

Klasse 1L , 22. März 2022

Name : _____

Schreibe die Gleichungen ab und löse sie schrittweise nach x auf.

Notiere die Umformungsschritte. Unterstreiche das Resultat doppelt.

1. $5x - 7 = 7x + 5$

2. $10 - 2x = 4 - 10x$

3. $6x + 4 = 7 - 3x$

4. $5 + 13 = x - 4x$

5. $x - 9 = 7 - x$

6. $0 = 12 + 8x$

7. $5x - 8x = 13 - 4$

8. $1,5x + 2 = -16$

9. $-4x - 15 = 0$

10. $11 + 2x - 7 = 11x + 1 - 9x$

11. $2 + 0,1x = 5 - 0,2x$

12. $4x + 1 - 3 = x - 2 + 3x$

13. $20 - 4x - 2x = 3x + x - 5$

14. $12x + 13 - 14x = 15 - 16x + 17$

15. $6x + 4 - 0,5x = 12 + 8x$

16. $24 + 36x = 15x - 18$

17. $-16 = 12 - 7x$

18. $x + 2 - 3x = 4 - 5x + 6$

19. $1 = x - 2 + 3x$

20. $17x = 17 - 17x$