

Ekuzioen Errepasoa: 1. eta 2. Mailakoak

Ikasturtea: DBH 3

Gaia: Aljebra - Ekuazioen ebazpena

1. Atala: Lehen Mailako Ekuazioak (Zatikiak eta Parentesiak)

Ebatzi ondorengo ekuazioak x -ren balioa aurkitzeko:

1. $3(x - 2) - 2(x + 3) = \frac{x}{2} - 7$

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

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

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

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

2. Atala: Bigarren Mailako Ekuazioak

Ebatzi ondorengo ekuazioak (osoak, osatugabeak edo zatikiek):

6. $x^2 - 5x + 6 = 0$

7. $2x^2 - 8 = 0$

8. $3x^2 + 12x = 0$

9. $(x + 2)^2 - 9 = 0$

10. $\frac{x^2-1}{3} - \frac{x-1}{2} = 0$

11. $2x^2 - 10x + 12 = 0$

12. $x^2 - 4x + 4 = 0$

13. $(x - 3)(x + 1) = 5$

14. $x^2 - 7x + 10 = 0$

15. $\frac{x^2}{2} - \frac{x}{3} = \frac{x^2}{6} + \frac{2}{3}$