

Conversion d'Équations Linéaires (H)

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard: $9x - 3y = 7$

2. Forme standard: $8x - 9y = 7$

Pente-ordonnée à l'origine : _____

Pente-ordonnée à l'origine : _____

3. Forme standard: $4x - 5y = -9$

4. Forme standard: $x - 2y = 3$

Pente-ordonnée à l'origine : _____

Pente-ordonnée à l'origine : _____

5. Forme standard: $5x + 8y = 10$

6. Forme standard: $7x - 12y = -9$

Pente-ordonnée à l'origine : _____

Pente-ordonnée à l'origine : _____

7. Forme standard: $6x - 12y = -1$

8. Forme standard: $2x + 7y = 9$

Pente-ordonnée à l'origine : _____

Pente-ordonnée à l'origine : _____

9. Forme standard: $7x + 12y = -11$

10. Forme standard: $12x + 5y = 12$

Pente-ordonnée à l'origine : _____

Pente-ordonnée à l'origine : _____

Conversion d'Équations Linéaires (H) Réponses

Convertir entre forme standard et pente-ordonnée à l'origine.

1. Forme standard: $9x - 3y = 7$

Pente-ordonnée à l'origine : $y = 3x - \frac{7}{3}$

2. Forme standard: $8x - 9y = 7$

Pente-ordonnée à l'origine : $y = \frac{8}{9}x - \frac{7}{9}$

3. Forme standard: $4x - 5y = -9$

Pente-ordonnée à l'origine : $y = \frac{4}{5}x + \frac{9}{5}$

4. Forme standard: $x - 2y = 3$

Pente-ordonnée à l'origine : $y = \frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$

5. Forme standard: $5x + 8y = 10$

Pente-ordonnée à l'origine : $y = -\frac{5}{8}x + \frac{5}{4}$

6. Forme standard: $7x - 12y = -9$

Pente-ordonnée à l'origine : $y = \frac{7}{12}x + \frac{3}{4}$

7. Forme standard: $6x - 12y = -1$

Pente-ordonnée à l'origine : $y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{12}$

8. Forme standard: $2x + 7y = 9$

Pente-ordonnée à l'origine : $y = -\frac{2}{7}x + \frac{9}{7}$

9. Forme standard: $7x + 12y = -11$

Pente-ordonnée à l'origine : $y = -\frac{7}{12}x - \frac{11}{12}$

10. Forme standard: $12x + 5y = 12$

Pente-ordonnée à l'origine : $y = -\frac{12}{5}x + \frac{12}{5}$