

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

$$-2x + 5y = 12$$

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

$$-2x + 5y = 12$$

$$-2x + 5\left(10 - \frac{3}{2}x\right) = 12$$

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

$$-2x + 5y = 12$$

$$-2x + 5\left(10 - \frac{3}{2}x\right) = 12$$

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

$$-2x + 5y = 12$$

$$-2x + 5\left(10 - \frac{3}{2}x\right) = 12$$

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

$$-2x + 5y = 12$$

$$-2x + 5\left(10 - \frac{3}{2}x\right) = 12$$

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

$$-4x + 100 - 15x = 24$$

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

$$-2x + 5y = 12$$

$$-2x + 5\left(10 - \frac{3}{2}x\right) = 12$$

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

$$-4x + 100 - 15x = 24$$

$$-19x + 100 = 24$$

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

$$-2x + 5y = 12$$

$$-2x + 5\left(10 - \frac{3}{2}x\right) = 12$$

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

$$-4x + 100 - 15x = 24$$

$$-19x + 100 = 24$$

$$-19x = -76$$

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

$$-2x + 5y = 12$$

$$-2x + 5\left(10 - \frac{3}{2}x\right) = 12$$

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

$$-4x + 100 - 15x = 24$$

$$-19x + 100 = 24$$

$$-19x = -76$$

$$x = 4$$

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

$$-2x + 5y = 12$$

$$-2x + 5\left(10 - \frac{3}{2}x\right) = 12$$

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

$$-4x + 100 - 15x = 24$$

$$-19x + 100 = 24$$

$$-19x = -76$$

$$x = 4$$

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

$$3x + 2y = 20$$

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

$$-2x + 5y = 12$$

$$-2x + 5\left(10 - \frac{3}{2}x\right) = 12$$

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

$$-4x + 100 - 15x = 24$$

$$-19x + 100 = 24$$

$$-19x = -76$$

$$x = 4$$

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

$$3x + 2y = 20$$

$$3 \cdot 4 + 2y = 20$$

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

$$-2x + 5y = 12$$

$$-2x + 5\left(10 - \frac{3}{2}x\right) = 12$$

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

$$-4x + 100 - 15x = 24$$

$$-19x + 100 = 24$$

$$-19x = -76$$

$$x = 4$$

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

$$3x + 2y = 20$$

$$3 \cdot 4 + 2y = 20$$

$$12 + 2y = 20$$

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

$$-2x + 5y = 12$$

$$-2x + 5\left(10 - \frac{3}{2}x\right) = 12$$

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

$$-4x + 100 - 15x = 24$$

$$-19x + 100 = 24$$

$$-19x = -76$$

$$x = 4$$

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

$$3x + 2y = 20$$

$$3 \cdot 4 + 2y = 20$$

$$12 + 2y = 20$$

$$2y = 8$$

Løs ligningssystemet

$$3x + 2y = 20 \quad (1)$$

$$-2x + 5y = 12 \quad (2)$$

1. trin - Isolér x eller y i en af ligningeren.

$$3x + 2y = 20$$

$$2y = 20 - 3x$$

$$y = 10 - \frac{3}{2}x$$

2. trin - Substituer x eller y i den anden ligning.

$$-2x + 5y = 12$$

$$-2x + 5\left(10 - \frac{3}{2}x\right) = 12$$

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

3. trin - Isolér x eller y i ligningen fra 2. trin.

$$-2x + 50 - \frac{15}{2}x = 12$$

$$-4x + 100 - 15x = 24$$

$$-19x + 100 = 24$$

$$-19x = -76$$

$$x = 4$$

4. trin - Bestem x eller y ved at bruge værdien af y eller x .

$$3x + 2y = 20$$

$$3 \cdot 4 + 2y = 20$$

$$12 + 2y = 20$$

$$2y = 8$$

$$y = 4$$