

سلسلة تمارين حول جملة معادلتين ج1

التمرين 01 : بإستعمال طريقة التعويض حل الجمل الآتية

$$\begin{cases} x - 3y = 2 \\ 2x - 7y = 6 \end{cases}$$

الثنائية $(-4; -2)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x - 2y = -7 \\ 3x + y = -2 \end{cases}$$

الثنائية $(-1; 1)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 6x + y = 8 \\ 10x + 7y = -8 \end{cases}$$

الثنائية $(2; -4)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 7x + 4y = -5 \\ x + 3y = 9 \end{cases}$$

الثنائية $(-3; 4)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x - y = 13 \\ 3x - 2y = -2 \end{cases}$$

الثنائية $(4; 7)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ -x - 4y = 21 \end{cases}$$

الثنائية $(23; -11)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x - 6y = -8 \\ 3x + 2y = 21 \end{cases}$$

الثنائية $(5; 3)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 3y = 8 \\ 2x - 4y = -2 \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{26}{23}; \frac{18}{23})$ هي حل لجملة معادلتين

سلسلة تمارين حول جملة معادلتين ج1

التمرين 01 : بإستعمال طريقة التعويض حل الجمل الآتية

$$\begin{cases} x - 3y = 2 \\ 2x - 7y = 6 \end{cases}$$

الثنائية $(-4; -2)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x - 2y = -7 \\ 3x + y = -2 \end{cases}$$

الثنائية $(-1; 1)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 6x + y = 8 \\ 10x + 7y = -8 \end{cases}$$

الثنائية $(2; -4)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 7x + 4y = -5 \\ x + 3y = 9 \end{cases}$$

الثنائية $(-3; 4)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x - y = 13 \\ 3x - 2y = -2 \end{cases}$$

الثنائية $(4; 7)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ -x - 4y = 21 \end{cases}$$

الثنائية $(23; -11)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x - 6y = -8 \\ 3x + 2y = 21 \end{cases}$$

الثنائية $(5; 3)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 3y = 8 \\ 2x - 4y = -2 \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{26}{23}; \frac{18}{23})$ هي حل لجملة معادلتين

سلسلة تمارين حول جملة معادلتين ج1

التمرين 01 : اعتمادا على طريقة التعويض حل الجمل

$$\begin{cases} x - 3y = 2 \\ 2x - 7y = 6 \end{cases}$$

الثنائية $(-4; -2)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x - 2y = -7 \\ 3x + y = -2 \end{cases}$$

الثنائية $(-1; 1)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 6x + y = 8 \\ 10x + 7y = -8 \end{cases}$$

الثنائية $(2; -4)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 7x + 4y = -5 \\ x + 3y = 9 \end{cases}$$

الثنائية $(-3; 4)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x - y = 13 \\ 3x - 2y = -2 \end{cases}$$

الثنائية $(4; 7)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ -x - 4y = 21 \end{cases}$$

الثنائية $(23; -11)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x - 6y = -8 \\ 3x + 2y = 21 \end{cases}$$

الثنائية $(5; 3)$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 3y = 8 \\ 2x - 4y = -2 \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{26}{23}; \frac{18}{23})$ هي حل لجملة معادلتين

التمرين 02 : اعتمادا على طريقة الجمع حل الجمل

$$\begin{cases} 3x - 5y = 5 \\ 4x + 7y = -7 \end{cases}$$

الثنائية (0; -1) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + 3y = 6 \\ 5x + 7y = 9 \end{cases}$$

الثنائية (-15; 12) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + 5y = 7 \\ 3x + 4y = -3 \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{-43}{7}; \frac{27}{7})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x + 5y = 2 \\ 5x + 2y = -1 \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{-9}{19}; \frac{13}{19})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x - 5y = -1 \\ 3x + 7y = 4 \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{13}{29}; \frac{11}{29})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x + y = 12 \\ 5x - y = 4 \end{cases}$$

الثنائية (2; 6) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + y = 21 \\ 4x - 3y = -13 \end{cases}$$

الثنائية (5; 11) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x - 2y = -18 \\ 9x + 10y = -6 \end{cases}$$

الثنائية (-4; 3) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 4y = 11 \\ 15x + 2y = -7 \end{cases}$$

الثنائية (-1; 4) هي حل لجملة معادلتين

التمرين 02 : باستعمال طريقة الجمع حل الجمل الآتية

$$\begin{cases} 3x - 5y = 5 \\ 4x + 7y = -7 \end{cases}$$

الثنائية (0; -1) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + 3y = 6 \\ 5x + 7y = 9 \end{cases}$$

الثنائية (-15; 12) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + 5y = 7 \\ 3x + 4y = -3 \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{-43}{7}; \frac{27}{7})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x + 5y = 2 \\ 5x + 2y = -1 \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{-9}{19}; \frac{13}{19})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x - 5y = -1 \\ 3x + 7y = 4 \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{13}{29}; \frac{11}{29})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x + y = 12 \\ 5x - y = 4 \end{cases}$$

الثنائية (2; 6) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + y = 21 \\ 4x - 3y = -13 \end{cases}$$

الثنائية (5; 11) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x - 2y = -18 \\ 9x + 10y = -6 \end{cases}$$

الثنائية (-4; 3) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 4y = 11 \\ 15x + 2y = -7 \end{cases}$$

الثنائية (-1; 4) هي حل لجملة معادلتين

التمرين 02 : باستعمال طريقة الجمع حل الجمل الآتية

$$\begin{cases} 3x - 5y = 5 \\ 4x + 7y = -7 \end{cases}$$

الثنائية (0; -1) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + 3y = 6 \\ 5x + 7y = 9 \end{cases}$$

الثنائية (-15; 12) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + 5y = 7 \\ 3x + 4y = -3 \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{-43}{7}; \frac{27}{7})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x + 5y = 2 \\ 5x + 2y = -1 \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{-9}{19}; \frac{13}{19})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x - 5y = -1 \\ 3x + 7y = 4 \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{13}{29}; \frac{11}{29})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x + y = 12 \\ 5x - y = 4 \end{cases}$$

الثنائية (2; 6) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + y = 21 \\ 4x - 3y = -13 \end{cases}$$

الثنائية (5; 11) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x - 2y = -18 \\ 9x + 10y = -6 \end{cases}$$

الثنائية (-4; 3) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 4y = 11 \\ 15x + 2y = -7 \end{cases}$$

الثنائية (-1; 4) هي حل لجملة معادلتين

سلسلة تمارين حول جملة معادلتين ج2

التمرين: حل الجمل

$$\begin{cases} x + 3y = -7 \\ 2x + 5y = -3 \end{cases}$$

الثنائية (26; -11) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x - 5y = -14 \\ 4x - 3y = 7 \end{cases}$$

الثنائية (5; 11/2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x + 6y = -13 \\ 5x - y = 4 \end{cases}$$

الثنائية (-7/3; 1/3) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x - 4y = -2 \\ 2x + 5y = 7 \end{cases}$$

الثنائية (25/23; 18/23) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} x - 2y = -5 \\ 7x + 10y = 1 \end{cases}$$

الثنائية (3/2; -2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 5y = 5 \\ 3x - 7y = -2 \end{cases}$$

الثنائية (1/2; 1/2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 6y = -2 \\ 10x + 3y = -7 \end{cases}$$

الثنائية (1/3; -4/5) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 4y = 13 \\ 2x - 7y = 31 \end{cases}$$

الثنائية (-3; 5) هي حل لجملة معادلتين

سلسلة تمارين حول جملة معادلتين ج2

التمرين: حل الجمل

$$\begin{cases} x + 3y = -7 \\ 2x + 5y = -3 \end{cases}$$

الثنائية (26; -11) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x - 5y = -14 \\ 4x - 3y = 7 \end{cases}$$

الثنائية (5; 11/2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x + 6y = -13 \\ 5x - y = 4 \end{cases}$$

الثنائية (-7/3; 1/3) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x - 4y = -2 \\ 2x + 5y = 7 \end{cases}$$

الثنائية (25/23; 18/23) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} x - 2y = -5 \\ 7x + 10y = 1 \end{cases}$$

الثنائية (3/2; -2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 5y = 5 \\ 3x - 7y = -2 \end{cases}$$

الثنائية (1/2; 1/2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 6y = -2 \\ 10x + 3y = -7 \end{cases}$$

الثنائية (1/3; -4/5) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 4y = 13 \\ 2x - 7y = 31 \end{cases}$$

الثنائية (-3; 5) هي حل لجملة معادلتين

سلسلة تمارين حول جملة معادلتين ج2

التمرين: حل الجمل

$$\begin{cases} x + 3y = -7 \\ 2x + 5y = -3 \end{cases}$$

الثنائية (26; -11) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x - 5y = -14 \\ 4x - 3y = 7 \end{cases}$$

الثنائية (5; 11/2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x + 6y = -13 \\ 5x - y = 4 \end{cases}$$

الثنائية (-7/3; 1/3) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x - 4y = -2 \\ 2x + 5y = 7 \end{cases}$$

الثنائية (25/23; 18/23) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} x - 2y = -5 \\ 7x + 10y = 1 \end{cases}$$

الثنائية (3/2; -2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 5y = 5 \\ 3x - 7y = -2 \end{cases}$$

الثنائية (1/2; 1/2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 6y = -2 \\ 10x + 3y = -7 \end{cases}$$

الثنائية (1/3; -4/5) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 5x + 4y = 13 \\ 2x - 7y = 31 \end{cases}$$

الثنائية (-3; 5) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x = y + 14 \\ 3y - 2x + 21 = 0 \end{cases}$$

الثنائية (3; -5) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + 5y = 3x - 2y - 59 \\ 7x + 9y = 3y - 5x + 78 \end{cases}$$

الثنائية (10; -7) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} \frac{x+5}{2} - \frac{3-y}{5} = 2.3 \\ x + 7 + \frac{y-6}{4} = \frac{7.5}{2} \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{-10}{13}; \frac{-51}{13})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} \frac{x-3}{2} - \frac{5}{2} = \frac{2y-21}{2} + 1 \\ \frac{x+2}{3} + 3 = \frac{3-y}{5} - \frac{10}{3} \end{cases}$$

الثنائية (-18; -2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} x + y + 4 = 0 \\ 7x + 3y + 36 = 0 \end{cases}$$

الثنائية (-6; 2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} x - y = -3 \\ x^2 - y^2 = 6 \end{cases}$$

الثنائية $(-\frac{5}{2}; \frac{1}{2})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} x + y = 20 \\ x^2 - y^2 = 40 \end{cases}$$

الثنائية (11; 9) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x = y + 14 \\ 3y - 2x + 21 = 0 \end{cases}$$

الثنائية (3; -5) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + 5y = 3x - 2y - 59 \\ 7x + 9y = 3y - 5x + 78 \end{cases}$$

الثنائية (10; -7) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} \frac{x+5}{2} - \frac{3-y}{5} = 2.3 \\ x + 7 + \frac{y-6}{4} = \frac{7.5}{2} \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{-10}{13}; \frac{-51}{13})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} \frac{x-3}{2} - \frac{5}{2} = \frac{2y-21}{2} + 1 \\ \frac{x+2}{3} + 3 = \frac{3-y}{5} - \frac{10}{3} \end{cases}$$

الثنائية (-18; -2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} x + y + 4 = 0 \\ 7x + 3y + 36 = 0 \end{cases}$$

الثنائية (-6; 2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} x - y = -3 \\ x^2 - y^2 = 6 \end{cases}$$

الثنائية $(-\frac{5}{2}; \frac{1}{2})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} x + y = 20 \\ x^2 - y^2 = 40 \end{cases}$$

الثنائية (11; 9) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 3x = y + 14 \\ 3y - 2x + 21 = 0 \end{cases}$$

الثنائية (3; -5) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} 2x + 5y = 3x - 2y - 59 \\ 7x + 9y = 3y - 5x + 78 \end{cases}$$

الثنائية (10; -7) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} \frac{x+5}{2} - \frac{3-y}{5} = 2.3 \\ x + 7 + \frac{y-6}{4} = \frac{7.5}{2} \end{cases}$$

الثنائية $(\frac{-10}{13}; \frac{-51}{13})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} \frac{x-3}{2} - \frac{5}{2} = \frac{2y-21}{2} + 1 \\ \frac{x+2}{3} + 3 = \frac{3-y}{5} - \frac{10}{3} \end{cases}$$

الثنائية (-18; -2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} x + y + 4 = 0 \\ 7x + 3y + 36 = 0 \end{cases}$$

الثنائية (-6; 2) هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} x - y = -3 \\ x^2 - y^2 = 6 \end{cases}$$

الثنائية $(-\frac{5}{2}; \frac{1}{2})$ هي حل لجملة معادلتين

$$\begin{cases} x + y = 20 \\ x^2 - y^2 = 40 \end{cases}$$

الثنائية (11; 9) هي حل لجملة معادلتين