

2nde Systèmes

Question 1

/ 1

Dans un système de 2 équations où les inconnues sont x et y , si le couple solution est $(3; -4)$, cela signifie que -4 est la valeur de :

 x ou y x y x et y **Question 2**

/ 1

Dans un système de 2 équations où les inconnues sont x et y , si le couple solution est $(3; -4)$, cela signifie que 3 est la valeur de :

 x y x ou y x et y **Question 3**

/ 1

Soit le système ci-dessous. Quel est le couple solution ?

$$\begin{cases} x - 2y = 0 \\ 2x + y = -5 \end{cases}$$

 (4;1) (2;2) (-1;2) (-2;-1)**Question 4**

/ 1

Soit le système ci-dessous. Quel est le couple solution ?

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

 (-2;10) (1;4) (-3;-2) (1;5)

2nde Systèmes

Question 5

/ 1

Quelles sont les solutions du système ci-dessous ?

$$\begin{cases} 5x - 3y = -2 \\ 8x + 2y = 24 \end{cases}$$

Question 6

/ 1

Quelle est la méthode de résolution la plus adaptée pour résoudre le système ci-dessous ?

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

- l'une ou l'autre
 méthode par substitution
 méthode par combinaison linéaire

Question 7

/ 1

Quelles sont les solutions du système ci-dessous ?

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

Question 8

/ 1

Quelles sont les solutions du système ci-dessous ?

$$\begin{cases} 5(x - 1) = 2y + 11 \\ 3x + 2 = -4(y + 1) \end{cases}$$

Question 9

/ 1

Le système ci-dessous, admet-il :

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

- Une infinité de solutions
 Aucune solution
 un unique couple de solutions

Question 10

/ 1

Quelle est la méthode de résolution la plus adaptée pour résoudre le système ci-dessous ?

$$\begin{cases} 5x - 3y = -2 \\ 8x + 2y = 24 \end{cases}$$

- méthode par substitution
 l'une ou l'autre
 méthode par combinaison linéaire