

حل نظام من معادلتين خطيتين بالتعويض



أحل كل من أنظمة المعادلات الآتية مستعملاً التعويض:

1)  $y=x+2$   
 $2x+y=5$

2)  $y=x-1$   
 $2x+y=5$



منصة أساس التعليمية

3)  $x=1-2y$   
 $x-2y=-3$

4)  $0.5x-y=0$   
 $y=x+1$



منصة أساس التعليمية

5)  $x+2y=4.5$   
 $2x-3y=2$

6)  $8x - y = 16$   
 $0.25y - 2x = 3$

7)  $8x - y = 16$   
 $0.25y - 2x = 3$

8)  $2x - 3y = 6$   
 $x = 3 + 1.5y$



منصة أساس التعليمية

سؤال

اشترت رؤى وسارة أقلاماً ودفاتر من النوع نفسه، فدفعت رؤى 6.5 JD عند شرائها 5 دفاتر و 3 أقلام، ودفعت سارة 4 JD عند شرائها 3 دفاتر و قلمان. اكتب نظاماً من معادلتين خطيتين يمثل المسألة، ثم أحله لأجد سعر الدفتر الواحد والقلم الواحد.

سؤال

أجد قيمتي الثابتين  $a, b$  في نظام المعادلات الخطية الآتية، حيث الزوج المرتب  $(1, 2)$  هو حل النظام، مبرراً إجابتي:

$$3x + 4y = 11$$

$$y - 3x = -1$$