

أصبحنا وأصبح الملك لله، والحمد لله
لا إله إلا الله وحده لا شريك له
له الملك وله الحمد وهو على كل شيء قدير

A7med86
المطالع

LIVEWORKSHEETS



مراجعة على :

حل أنظمة معادلات بالتعويض



أهداف الدرس

سوف يتعلم الطالب في هذا الدرس :

● أن يحدد عدد حلول أنظمة معادلات بالتعويض.



متى يكون التعويض طريقة مفيدة لحل نظام معادلات خطية؟



الرياضيات

الخميس 26/03/2026

مراجعة على حل
أنظمة معادلات بالتعويض

الأهداف :

2- أن يحل أنظمة معادلات
بالتعويض.

المصطلحات :

System of
linear
equation

نظام
معادلات
خطية

مراجعة على حل
أنظمة معادلات بالتعويض

الأهداف :

2- أن يحل أنظمة معادلات
بالتعويض.

المصطلحات :

System of linear equation	نظام معادلات خطية
---------------------------------	-------------------------

حل أنظمة معادلات بالتعويض

عندما يمكننا عزل متغير في إحدى المعادلتين

مثال :

$$y = 2x$$

$$x = y - 1$$

$$3x + y = 20$$

$$x + 2y = 8$$

$$5y + x = 4$$

$$2x = 8y$$

$$x = -3y$$

$$x + y = 10$$

أي أنظمة المعادلات أدناه تكون طريقة التعويض مناسبة لحله؟

اختبر فهمك 1
SAT/ACT

مراجعة على حل
أنظمة معادلات بالتعويض

الأهداف :

2- أن يحل أنظمة معادلات
بالتعويض.

المصطلحات :

System of linear equation	نظام معادلات خطية
---------------------------------	-------------------------

A $x - y = 4$

C $y = 2x$

$3x + y = 8$

$3x + y = 20$

B $2x + 3y = 7$

D $5x + 2y = 9$

$2x + y = 1$

$x - y = -1$

اختبر فهمك 2

الخميس 26/03/2026

مراجعة على حل
أنظمة معادلات بالتعويض

الأهداف :

2- أن يحل أنظمة معادلات
بالتعويض.

المصطلحات :

System of linear equation	نظام معادلات خطية
---------------------------------	-------------------------

استخدم طريقة التعويض لحل نظام المعادلات التالي : $y = 2x$

$$3x + y = 20$$

اختبر فهمك 3

الخميس 26/03/2026

مراجعة على حل
أنظمة معادلات بالتعويض

الأهداف :

2- أن يحل أنظمة معادلات
بالتعويض.

المصطلحات :

System of	نظام
linear	معادلات
equation	خطية

استخدم طريقة التعويض لحل نظام المعادلات التالي :

$$x = 3y$$

$$5y - x = 4$$

اختبر فهمك 4

الخميس 26/03/2026

مراجعة على حل
أنظمة معادلات بالتعويض

الأهداف :

2- أن يحل أنظمة معادلات
بالتعويض.

المصطلحات :

System of linear equation	نظام معادلات خطية
---------------------------------	-------------------------

استخدم طريقة التعويض لحل نظام المعادلات التالي :

$$y = 4x$$

$$y + x = 25$$

اختبر فهمك 5

الخميس 26/03/2026

مراجعة على حل
أنظمة معادلات بالتعويض

الأهداف :

2- أن يحل أنظمة معادلات
بالتعويض.

المصطلحات :

System of	نظام
linear	معادلات
equation	خطية

استخدم طريقة التعويض لحل نظام المعادلات التالي : $x = y - 1$

$$2y + x = 5$$

اختبر فهمك 6
SAT/ACT

مراجعة على حل
أنظمة معادلات بالتعويض

الأهداف :

2- أن يحل أنظمة معادلات
بالتعويض.

المصطلحات :

System of linear equation	نظام معادلات خطية
---------------------------------	-------------------------

ما حل نظام المعادلات التالي؟

$$x = 3y$$

$$x - 2y = 1$$

A (0 , 1)

B (1 , 2)

C (1 , 3)

D (3 , 1)

اختبر فهمك 6

الخميس 26/03/2026

مراجعة على حل
أنظمة معادلات بالتعويض

الأهداف :

2- أن يحل أنظمة معادلات
بالتعويض.

المصطلحات :

System of	نظام
linear	معادلات
equation	خطية

استخدم طريقة التعويض لحل نظام المعادلات التالي :

$$x = 2y$$

$$2y - x = 5$$

اختبر فهمك 7

الخميس 26/03/2026

مراجعة على حل
أنظمة معادلات بالتعويض

الأهداف :

2- أن يحل أنظمة معادلات
بالتعويض.

المصطلحات :

System of linear equation	نظام معادلات خطية
---------------------------------	-------------------------

استخدم طريقة التعويض لحل نظام المعادلات التالي : $x = -y + 5$

$$y + x = 3$$



ماذا تعلمنا اليوم؟