أختبار تفاعلي في الجبر والمعادلات

اعداد الطالبة : بشرى المعمرية

رقم الجامعي :

الاسم الطالب\ة:

الفصل:

أجب على أسئلة الاختبار:

1. في المعادلة التالية اوجد قيمة المتغير X

$$2x + 5 = 15$$

2. ما هو حل المعادلة التالية :

$$X-4=9$$

a) 5
b) 13
c) -5
d) 7

3. أي من القيم التالية تحل المعادلة **2x=10**

- ○ 3
- ○ 5
- ○ 10
- ○ 2.5

LIVEWORKSHEETS

4. اختر قيمة x التي تحقق المعادلة:

X+7=12

- 4
- 5
- 6
- 7

5. ابحث عن كلمة **'معادلة'** داخل شبكة الكلمات التالية:

م	ه	ا
ع	ع	ل
ا	غ	ب
د	ف	ي
ل	ق	س
ة	ث	ش

6. رتب خطوات حل المعادلة

$4x + 3 = 15$

أولا:

أضف -3 للطرفين

ثانيا:

اقسم الطرفين على 4

ثالثا:

Xاجد قيمة

7. :وصل كل معادلة بحلها

x + 3 = 8	5
2x = 10	10
x - 4 = 6	5

LIVEWORKSHEETS

8. اشرح بخطواتك الخاصة كيف يمكنك حل المعادلة التالية

$2(x + 3) = 14$

9. اختر الاجابة الصحيحة

حل المعادلة

$x/2 = 6$

a) 3

b) 12

c) 8

d) 6

10. اقرأ المعادلة التالية بصوت عالٍ

$3x - 2 = 7$

11. اكتب المعادلة التي تسمعها :

12. حدد المعادلات التي حلها X=4

X+1=5

2X=8

LIVEWORKSHEETS

13. وصل المعادلة مع وصف نوعها

المعادلة	الوصف
معادلة بسيطة	X+2=4
معادلة التربيعية	X^2=9
معادلة خطية	2X+3=7

14. أوجد قيمة X في المعادلة التالية :

5X=25

15. **أكمل الفراغات التالية بما يناسب:**

في المعادلة 3X+2=11

نبدأ بحذف العدد _____ من الطرفين.

بعد الحذف، تصبح المعادلة_____

نقسم الطرفين على العدد _____ للحصول على قيمة X

إذًا، قيمة x هي_____

LIVEWORKSHEETS