

# العبارات الجبرية

## اختبار العبارات الجبرية

الإسم: دلال مسلم الرواحية

ID: 28920519

### أسئلة الاختيار من متعدد

1. أي من العبارات التالية تعتبر عبارة جبرية؟

أ)  $2 + 5$

ب)  $7 + 3x$

ج)  $4 \times 10$

د)  $6 - 12$

2. ما العامل المشترك في العبارة  $4x + 7x$ ؟

أ)  $11x$

ب)  $x$

ج)  $28x$

د)  $4$

3. ما نتيجة تبسيط العبارة:  $2a + 3a$ ؟ - صل الاجابه

أ)  $5a$

ب)  $6a$

ج)  $5$

د)  $2a3a$

4. ما قيمة  $3x + 2$  عندما  $x = 4$ ؟

أ)  $10$

ب)  $12$

ج)  $14$

د)  $18$

5. أي مما يلي يمثل صيغة رياضية للمسافة؟

أ)  $x + y = m$

ب)  $rt = d$

ج)  $lw = A$

د)  $t \times a = v$

6. ما العملية المستخدمة في العبارة الجبرية:  $5(x + 2)$ ؟

أ) الجمع فقط

ب) الضرب فقط

ج) الضرب والجمع

د) القسمة والطرح

7. إذا كانت  $lw = A$ ، فما قيمة  $A$  عندما  $l = 5$  و  $w = 3$ ؟

أ) 8

ب) 15

ج) 2

د) 5

8. في العبارة  $-2y + 6y + y$ ، ما الناتج بعد التبسيط؟

أ)  $5y$

ب)  $3y$

ج)  $7y$

د)  $6y$

9. أي من العبارات التالية ليست عبارة جبرية؟

أ)  $3 + x$

ب)  $7y - 4$

ج)  $5 \times 2$

د)  $6 + 4n$

10. ما المعامل في العبارة  $9x$ ؟

أ)  $x$

ب) 9

ج) 0

## أسئلة صح أو خطأ (True or False)

11. العبارة الجبرية تحتوي على متغيرات وثوابت فقط.

خطأ ✖

صحيحة ✔

12. الصيغة  $A = lw$  تُستخدم لحساب المسافة.

خطأ ✖

صحيحة ✔

13. المتغير هو عدد ثابت لا يتغير.

خطأ ✖

صحيحة ✔

14. تبسيط العبارة  $2x + 5x$  يعطي  $7x$ .

خطأ ✖

صحيحة ✔

15. في العبارة الجبرية  $6 + 4x$ ، فإن 6 هو معامل  $x$ .

خطأ ✖

