ورقة عمل

التهيئة للفصل 2

الرياضيات 2 — الصف الثاني الثانوي — المصفوفات

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. المصفوفة هي:

أ) ترتيب منظم للأعداد في صفوف وأعمدة ب) معادلة جبرية فقط

ج) رسم بياني لدالة د) مجموعة من الزوايا

2. الصف في المصفوفة يكون مرتبًا رأسيًا

( ) صح ( ) خطأ

3. رتبة المصفوفة تكتب على صورة ____ × ____

4. في الرمز a بالدليل 3 2، الرقم 3 يمثل:

أ) رقم العمود ب) رقم الصف

ج) عدد العناصر د) رتبة المصفوفة

5. اذكر مثالًا واحدًا من حياتك اليومية يمكن تمثيله بجدول من صفوف وأعمدة

6. كل جدول بيانات يمكن تحويله إلى مصفوفة بكتابة أرقامه فقط

( ) صح ( ) خطأ

7. العنصر داخل المصفوفة يُحدد موقعه بذكر رقم ____ أولًا ثم رقم ____

8. مصفوفة فيها 4 صفوف و2 عمود رتبتها:

أ) 2 × 4 ب) 4 × 2

ج) 4 × 4 د) 2 × 2

9. اكتب مصفوفة من رتبة 2 × 2 تحتوي على أي أربعة أعداد من اختيارك

10. أي مما يلي ليس من الموضوعات التي سندرسها في فصل المصفوفات؟

أ) جمع المصفوفات ب) ضرب المصفوفات

ج) حل أنظمة المعادلات باستخدام المصفوفات د) حساب مساحة الدائرة