ورقة عمل

التهيئة للفصل 4

الرياضيات 2 — الصف الثاني الثانوي — العلاقات و الدوال العكسية و الجذرية

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

1. أي العلاقات التالية تمثل دالة؟

أ) (1،2)، (1،3)، (2،4)

ب) (1،2)، (2،3)، (3،4)

ج) (1،2)، (1،4)، (3،5)

د) (2،1)، (2،3)، (2،5)

2. كل علاقة تعتبر دالة بالضرورة

( ) صح ( ) خطأ

3. الجذر التربيعي للعدد 81 يساوي ____

4. عرّف المجال والمدى بإيجاز

---

5. ما معكوس الزوج المرتب (3، 7)؟

أ) (3، 7)

ب) (7، 3)

ج) (سالب 3، 7)

د) (7، سالب 3)

6. يمكن إيجاد الجذر التربيعي الحقيقي لعدد سالب

( ) صح ( ) خطأ

7. الجذر التكعيبي للعدد سالب 8 يساوي ____

8. اشرح باختصار كيف يستخدم اختبار الخط الرأسي للتحقق من أن المنحنى يمثل دالة

---

9. إذا كانت الدالة تحتوي الزوج (4، 2) فما الزوج المقابل له في دالتها العكسية؟

أ) (4، 2)

ب) (2، 4)

ج) (سالب 4، 2)

د) (2، سالب 4)

10. اذكر الشرط اللازم لوجود جذر تربيعي حقيقي لمقدار جبري تحت الجذر
