مفتاح الإجابة – للمعلم

التهيئة للفصل 4

1. أي العلاقات التالية تمثل دالة؟

الإجابة: (1،2)، (2،3)، (3،4)

2. كل علاقة تعتبر دالة بالضرورة

الإجابة: خطأ

3. الجذر التربيعي للعدد 81 يساوي ____

الإجابة: 9

4. عرّف المجال والمدى بإيجاز

الإجابة: المجال مجموعة قيم المتغير المستقل س، والمدى مجموعة قيم المتغير التابع ص الناتجة عن المجال

5. ما معكوس الزوج المرتب (3، 7)؟

الإجابة: (7، 3)

6. يمكن إيجاد الجذر التربيعي الحقيقي لعدد سالب

الإجابة: خطأ

7. الجذر التكعيبي للعدد سالب 8 يساوي ____

الإجابة: سالب 2

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

الإجابة: إذا رسمنا خطاً رأسياً عمودياً على محور السينات ومر بمنحنى العلاقة في أكثر من نقطة فإن العلاقة ليست دالة، وإذا مر بنقطة واحدة فقط في كل موضع فهي دالة

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

الإجابة: (2، 4)

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

الإجابة: يجب أن يكون المقدار تحت الجذر أكبر من أو يساوي صفراً