مفتاح الإجابة – للمعلم

تحليل التمثيلات البيانية للدوال والعلاقات

1. أي الأشكال التالية يمثل دالة بالتأكيد؟
الإجابة: خط مستقيم مائل

2. كل علاقة بين متغيرين تُعد دالة.
الإجابة: خطأ

3. يسمى إسقاط منحنى الدالة على محور السينات بـ ____.
الإجابة: المجال

4. يسمى إسقاط منحنى الدالة على محور الصادات بـ ____.
الإجابة: المدى

5. إذا قطع خط رأسي منحنى في نقطتين، فإن المنحنى:
الإجابة: لا يمثل دالة

6. وضح بجملة واحدة الفرق بين القيمة العظمى المحلية والقيمة العظمى المطلقة.
الإجابة: القيمة العظمى المحلية هي أعلى نقطة مقارنة بجوارها فقط، أما المطلقة فهي أعلى نقطة في المنحنى بأكمله

7. نقطة تقاطع المنحنى مع محور الصادات تحدث عندما تكون قيمة س تساوي صفرًا.
الإجابة: صح

8. دالة ترتفع قيمها كلما زادت قيم س تسمى في تلك الفترة:
الإجابة: متزايدة

9. منحنى يمثل سرعة سيارة ترتفع من الصفر حتى 80 كم/ساعة ثم تثبت. حدد المدى التقريبي للسرعة.
الإجابة: من صفر إلى 80 كم/ساعة تقريبًا

10. عند تقاطع المنحنى مع محور السينات تكون قيمة ____ تساوي صفرًا.
الإجابة: ص