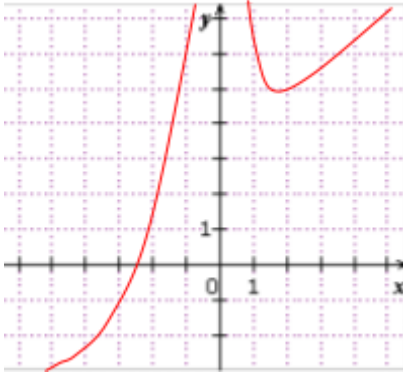




اختر التأكيد المناسب في كل مما يأتي .

- الأسئلة من 1 إلى 5 تتعلق بالتمثيل البياني لدالة (الشكل الموالي) .
- الدالة f ممثلة على مجال الذي يتضمن قيمة ممنوعة .
- 1. القيمة الممنوعة هي : - 1 ؛ 0 ؛ 1 .
- 2. للعدد 3 : صورتان ؛ صورة واحدة ؛ 0 صورة .
- 3. للعدد 5 : سابقتان ؛ سابقة وحيدة ؛ 0 سابقة .
- 4. على المجال $[1 ; 2]$ ، الدالة : متناقصة تماما ؛ متزايدة تماما ليست متناقصة .
- 5. على المجال $[-5 ; 0]$ ، الدالة : سالبة ؛ موجبة ؛ سالبة أحيانا وموجبة أحيانا .
- الأسئلة من 6 إلى 10 تتعلق بجدول تغيرات دالة g معطى كما يلي :

x	- 4	- 2	3	5
$g(x)$	3	- 3	4	- 1

- 6. منحنى الدالة g : لا يقطع محور الفواصل ؛ يقطع محور الفواصل مرة واحدة ؛ يقطع محور الفواصل مرتين .
- 7. العدد 0 له : سابقة وحيدة ؛ سابقتان ؛ أكثر من سابقتين .
- 8. على المجال $[-4 ; 2]$ ، الدالة g : سالبة ؛ موجبة ؛ مرة سالبة ومرة موجبة .
- 9. القيمة الحدية الصغرى للدالة g على $[-4 ; 5]$ هي : - 3 ؛ - 1 ؛ 4
- 10. صورة العدد 4 : موجبة ؛ سالبة ؛ لا نعرف .

الأجوبة :

- 1. القيمة الممنوعة هي : 0
- 2. للعدد 3 صورة واحدة (محصورة بين 5 و 6)
- 3. للعدد 5 سابقتان
- 4. على المجال $[-1 ; 2]$ ، الدالة : متزايدة تماما .
- 5. على المجال $[-5 ; 0]$ ، الدالة : سالبة أحيانا وموجبة أحيانا .
- 6. منحنى الدالة g : يقطع محور الفواصل في ثلاث نقاط .
- 7. العدد 0 له أكثر من سابقتين .
- 8. على المجال $[-2 ; 4]$ ، الدالة g : مرة سالبة ومرة موجبة .
- 9. القيمة الحدية الصغرى للدالة g على $[-4 ; 5]$ هي - 3
- 10. صورة العدد 4 لا نعرفها .