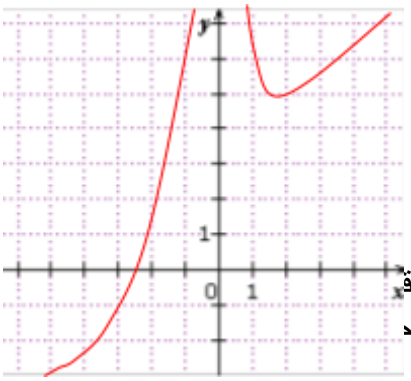


اختر التأكيد المناسب في كل مما يأتي .

- 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 $[-2 ; 1]$ ، الدالة : متناقصة تماما ؛ متزايدة تماما ليست متناق
5. على المجال $[-5 ; 0]$ ، الدالة : سالبة ؛ موجبة ؛ سالبة أحيانا وموجبة أ

- 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. منحني 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 $[-2 ; 1]$ ، الدالة : متزايدة تماما .
5. على المجال $[-5 ; 0]$ ، الدالة : سالبة أحيانا وموجبة أحيانا .
6. منحني الدالة g : يقطع محور الفواصل في ثلاث نقط.
7. العدد 0 له أكثر من سابقتين.
8. على المجال $[-4 ; -2]$ ، الدالة g مرة سالبة ومرة موجبة.
9. القيمة الحدية الصغرى للدالة g على $[-4 ; 5]$ هي -3
10. صورة العدد 4 لا نعرفها.