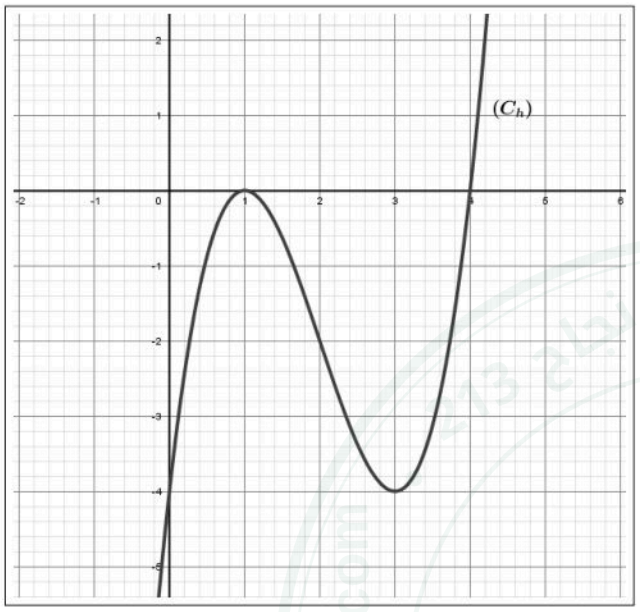
najah213.com · نجاح 213

نص التمرين



❶ h الدالة العددية المعرفة على $\mathbb{R}$ بتمثيلها البياني المقابل بقراءة بيانية :

أ_ شكل جدول تغيرات الدالة h

ب_ حدد إشارة $h(x)$ على $\mathbb{R}$

❷ لتكن الدالة العددية f المعرفة على $\mathbb{R}-\{1;4\}$ بـ :

$$f(x)=\frac{4}{h(x)}+1$$

(C_f) تمثيلها البياني في المستوي المنسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس $\left(O;\vec{i},\vec{j}\right)$

أ_ احسب نهايات الدالة f عند أطراف مجالات تعريفها ثم فسر هندسيا النتائج

ب_ ادرس اتجاه تغير الدالة f ثم شكل جدول تغيراتها

ج_ احسب $f(0)$ ثم ارسم (C_f)

د_ ناقش بيانيا حسب قيم الوسيط الحقيقي m عدد وإشارة حلول المعادلة : $f(x)=|m|$

❸ نعتبر الدالة g المعرفة على $\mathbb{R}-\{1;4\}$ بـ : $g(x)=|f(x)|$

* اشرح كيف يمكن رسم (C_g) انطلاقا من (C_f) ثم ارسمه في نفس المعلم السابق

بالتوفيق والنجاح في شهادة البكالوريا 2025

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com