najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

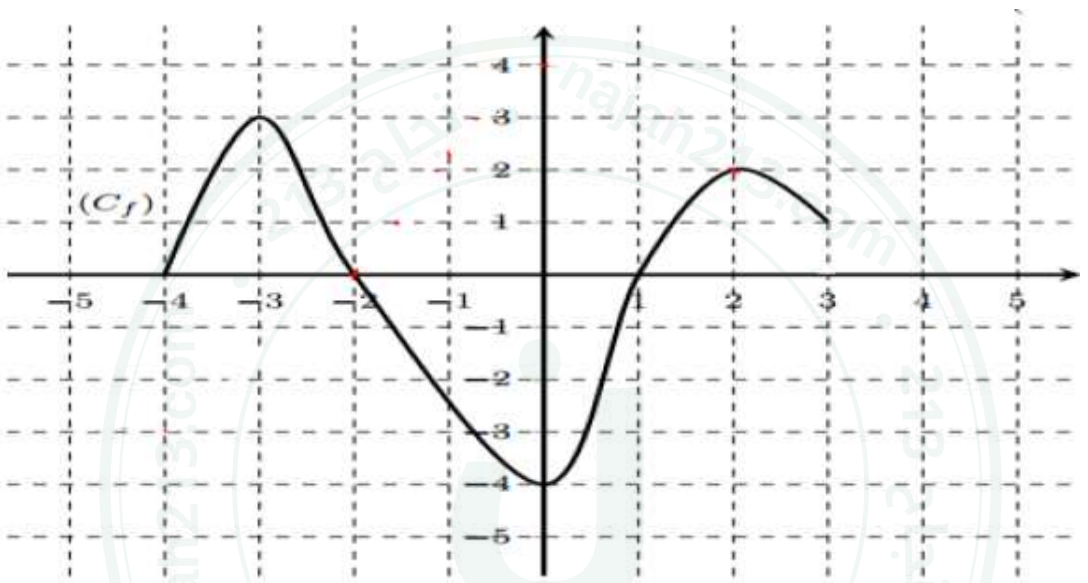
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينيا تر

ابتدائي
متوسط
ثانوي
اقامة

المستوى:الأولى جذع مشترك أداب	ماي 2021
فرض في مادة الرياضيات	المدة : 45 د

تمرين

f دالة معرفة بتمثيلها البياني (C_f)(انظر الشكل)



1) عين مجموعة تعريف الدالة f .

2) عين صورة كل من 2 ; 0 و 3-.

3) عين السوابق الممكنة لكل من 4- و 1.

4) شكل جدول تغيرات الدالة f .

5) شكل جدول إشارة $f(x)$.

6) عين القيم الحدية للدالة f إن وجدت.

7) حل المعادلة $f(x) = 0$ بيانيا.

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح النموذجي

رقم التمرين	الحل	العلامة	
التمرين	1) مجموعة التعريف $D_f = [-4;3]$ 2) $f(2) = 2$ و $f(0) = -4$ و $f(-3) = 3$ 3) السوابق الممكنة 4- هي 0 السوابق الممكنة 1 هي 3 و 1,5و 3,8- و 2,2 -. 4) القيمة الحدية الكبرى هي 3 تبلغها الدالة f عند $x = -3$ القيمة الحدية الصغرى هي 4- تبلغها الدالة f عند $x = 0$ 5) حل المعادلة $f(x) = 0$ بيانيا هي فواصل نقط تقاطع (C_f) مع حامل محور الفواصل S= -2 ;1 ; -4		

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com