أستاسيا أألكسبا عووا

اختبار بمادة الرياضيات (النهايات والاستمرار 1) للصف الثالث الثانوي / العلمي دورة 2018 م

الاسم: ، الدرجة: 300 ، المدة: ساعة واحدة

x > 1 عند x > 1 المؤال الأول x > 1 تابع يحقق x > 1 عند x > 1 أياً كان x > 1 عند x > 1 تابع يحقق x > 1 تابع يحقق x > 1 عند x > 1 المرافقة :

(1)
$$D =]5, +\infty[$$
, $f(x) = \sqrt{\frac{x+3}{x-5}}$, $a = 5$

②
$$D =]-\infty, -1[\cup]1, +\infty[$$
 , $f(x) = \cos^2\left(\pi \times \sqrt{\frac{x-1}{x+1}}\right)$, $a = +\infty$

: والمطاوب $f(x)=rac{x^2+3x+1}{x+2}$ الخط البياني للتابع f المعطى بالعلاقة والمعطى الخط البياني للتابع والمطاوب

. ابحث عن كل مقارب للخط C_f ثم ادرس وضع C_f بالنسبة إلى كل مقارب تجده

السؤال الرابع : ليكن f التابع المعرف على \mathbb{R} وفق \mathbb{R} وفق $f(x) = \sqrt{2x^2 + x + 1}$ وليكن $f(x) = \sqrt{2x^2 + x + 1}$ البياني والمطلوب هو إثبات أن الخط f(x) يقبل مقارباً مائلاً في جوار $f(x) = \sqrt{2x^2 + x + 1}$ وليكن $f(x) = \sqrt{2x^2 + x + 1}$

السؤال الخامس:

: المعطى بالعلاقة $f(x)=rac{5x-1}{x-1}$ عند $f(x)=rac{5x-1}{x-1}$ عند f(x)=1 المعطى بالعلاقة الشرط f(x)=1 عند f(x)=1 عند f(x)=1 عند كان أعطى بالعلاقة الشرط المحال أعلى بالعلاقة المحال أعلى بالعلاقة الشرط المحال أعلى بالعلاقة المحال أعلى بالعلى بالعلاقة المحال أعلى بالعلاقة المحال أعلى بالعلاقة المحال أعلى بالعلى با

انتهت الأسئلة

مدرِّس المادة: عبد الله عطار