



ورقة عمل رقم (3) :- الأصفار النسبية

الرياضيات

المادة:

الاسم:

- 9 - 2025

التاريخ:

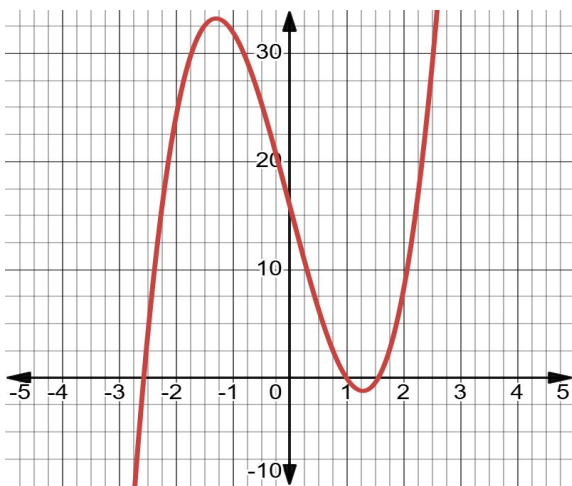
الثاني عشر أكاديمي (متقدم)

الصف:

إيجاد الأصفار النسبية من التمثيل البياني

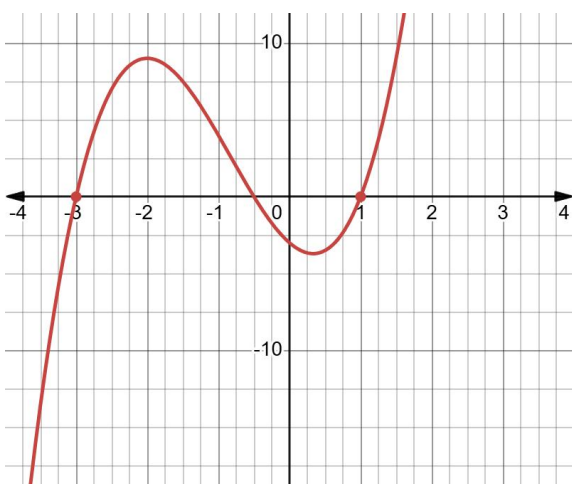
السؤال الأول:- استعمل التمثيل البياني المجاور لمنحنى الاقترا ان $f(x) = 4x^3 - 20x + 16$ لإيجاد

أحد الأصفار النسبية ، ثم جد جميع أصفار الإقترا



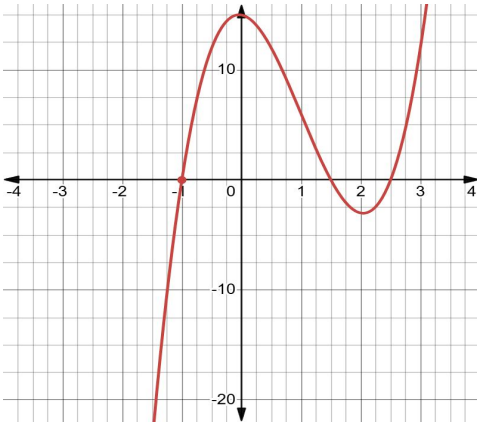
السؤال الثاني:- استعمل التمثيل البياني المجاور لمنحنى الاقترا ان $f(x) = 2x^3 + 5x^2 - 4x - 3$ لإيجاد

أحد الأصفار النسبية ، ثم جد جميع أصفار الإقترا



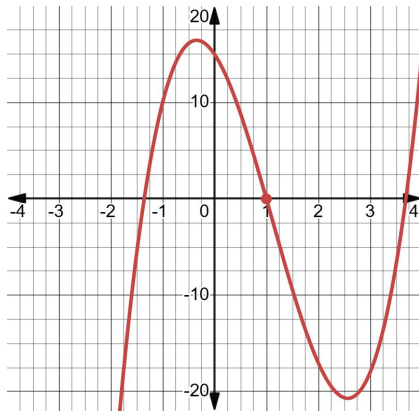
السؤال الثالث:- استعمل التمثيل البياني المجاور لمنحنى الاقتران $f(x) = 4x^3 - 12x^2 - x + 15$ لإيجاد

أحد الأصفار النسبية ، ثم جد جميع أصفار الإقتران



السؤال الرابع:- استعمل التمثيل البياني المجاور لمنحنى الاقتران $f(x) = 3x^3 - 10x^2 - 8x + 15$ لإيجاد

أحد الأصفار النسبية ، ثم جد جميع أصفار الإقتران



السؤال الخامس:- استعمل التمثيل البياني المجاور لمنحنى الاقتران $f(x) = x^3 - 5x^2 + 3x + 9$ لإيجاد

أحد الأصفار النسبية ، ثم جد جميع أصفار الإقتران

