

عنوان الدرس: الجذور والأصفار

اليوم والتاريخ:

الاسم:

نتائج التعلم: إيجاد أعداد الأصفار السالبة والموجبة.

السؤال الأول : أوجد عدد الأصفار الموجبة والسالبة والأصفار التخيلية :

$$h(x) = 2x^5 + 4x^4 + 3x^3 - 4x^2 - x + 9$$

4الحل:

أحص عدد التغيرات في إشارة معاملات $h(x)$

$$h(x) = 2x^5 + 4x^4 + 3x^3 - 4x^2 - x + 9$$

يوجد حقيقيان موجبان أو لا توجد أصفار حقيقية موجبة

أحص عدد التغيرات في إشارة معاملات $h(-x)$

$$h(-x) = 2(-x)^5 + 4(-x)^4 + 3(-x)^3 - 4(-x)^2 - (-x) + 9$$

$$h(x) = \dots 2x^5 + 4x^4 \dots 3x^3 \dots 4x^2 \dots x + 9$$

نعم

يوجد أو

عدد الأصفار الموجبة	عدد الأصفار السالبة	عدد الأصفار التخيلية	المجموع
2	3	0	5
	1	4	5

