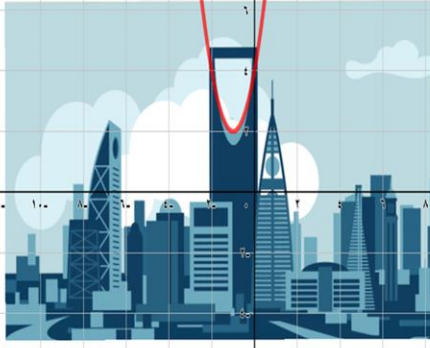


$$x^3 + x^2 + x$$



إيمان الزهراني - جواهر أكارثي

فن العمارة من الفنون التي اهتم بها
الانسان منذ قديم الازل وابدع في تصميمها .
وفي مملكتنا الغالية لاقى فن العمارة
اهتماماً واسعاً حيث تشهد شوارع المدن
تحفت فنية شاهدة عليه .
في الصورة المجاورة مركز المملكة (برج
المملكة سابقاً) الذي أنشئ عام ٢٠٠٢م .

تشكل فنحت البرج قطع مكافئ معادلته $x^3 + x^2 + x$
١- حدد خصائص القطع المكافئ.

✓ الرأس:

✓ محور التماثل:

✓ المقطع الصادي:

٢- اوجد ما يلي:

✓ القيمة العظمى أو الصغرى للدالة:

✓ المجال:

✓ المدى:

٢- اوجد قيمته المميز ثم حدد عدد الحلول الحقيقية.

٣- حل المعادلات باستعمال طرق مختلفة.