ثانوية زكريا مجهول سوق

سنة 3 أل
3 أ ف 1
3 أ ف 2

الفرض الأول في مادة الرياضيات

تمرين الأول

برهن على صحة مايلي مهما يكن n أكبر من الصفر

$$1^2+3^2+5^2+\dots+(2n-1)^2=\frac{1}{3}n(2n-1)(2n+1)$$

تمرين الثاني

ما هو باقي قسمة العدد 67 على 11

إستنتج باقي قسمة العدد 67^{23} على 11

بين أن $6^{2008}\equiv 1[7]$

إستنتج أن العدد $8^{2008}-6^{2008}$ يقبل القسمة على 7