



ورقة عمل : البرهان باستعمال مبدأ الاستقراء الرياضي

أسم الطالب/ة : اليوم : التاريخ :

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة ؟

أي الأعداد الآتية يعد مثلاً مضاداً لإثبات خطأ الجملة : $n^2 + n - 11$ عدد أولي ؟

n = 6 (D

n = 5 (C

n = 4 (B

n = -6 (A

السؤال الثاني : أثبت أن العبارة $1 + 3 + 5 + \dots + (2n - 1) = n^2$ صحيحة لكل الأعداد الطبيعية ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....