اختبر نفسك

الفصل الثامن:
الجبر: الدوال الخطية

(٨-١) المتتابعات

الاسم:..... **الصف ثاني متوسط/**

- **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:**

١)متتابعة حسابية حدها النوني ٢ن + ٢ أساسها هو

أ) د =٤	ب) د = ٢	جـ) د = -٢	د) د = ١

٢) الحد النوني للمتتابعة ٤ ، ٧ ، ١٠ ، ١٣ ،.....

أ) ٣ ن -١	ب) ن +١	جـ) ٣ ن +١	د) ٤ن + ٣

٤) الحد الثامن للعبارة ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ،..... هو

أ) ٣١	ب) ٢٧	جـ) ٢٣	د) ١٩

- **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:**

الحدود الثلاثة التالية لـ ٥ ، ٩ ، ١٣ ، ١٧ ، ..... هي ٢٢ ، ٢٦ ، ٣٠ ( )

في المتتابعة الحسابية يكون الفرق بين أي حدين متتاليين ثابت ( )

المتتابعة ٣ن + ٤ حسابية ( )

- **بين ما إذا كانت المتتابعة التي حدها النوني ٧ – ٢ن حسابية أم لا. وإذا كانت كذلك فأوجد أساسها.:**

.....
.....
.....
.....
.....
.....