

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	المتتابعة الحسابية هي :
٢	أوجد ثلاثة حدود تلي الحدود في المتتابعة ٨ ، ١٩ ، ٣٠ ، ٤١ ، ..... <p>(أ) ٥ ، ٩ ، ١٣ ، ١٦ ، ..... (ب) ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ..... (ج) ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٢٢ ، ..... (د) ١- ، ١ ، ٢ ، ٣ ، .....  (أ) ٧٣ ، ٦٢ ، ٥٢ (ب) ٧٣ ، ٦٢ ، ٥١ (ج) ٧٤ ، ٦٣ ، ٥٢ (د) ٧٥ ، ٦٤ ، ٥٣</p>
٣	أوجد الحد النوني للمتتابعة ٢١ ، ٣٤ ، ٤٧ ، ٦٠ ، ..... <p>(أ) ١٣-٨ = أن (ب) ٨-١٣ = أن (ج) ٨+١٣ = أن (د) ١٣-٨ = أن</p>
٤	ما الحد الذي يساوي ٥٥٨ في المتتابعة ٨ ، ١٩ ، ٣٠ ، ٤١ ، ..... <p>(أ) ٥٠ (ب) ٥١ (ج) ٥٢ (د) ٥٣</p>

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية بما يناسب :

١	مجال المتتابعة الحسابية { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ..... } هو .....
٢	مدى المتتابعة الحسابية { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ..... } هو .....
٣	الأساس في المتتابعة ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ..... يساوي .....

السؤال الثالث: ظلل على الدائرة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة أو على الدائرة (✗) إذا كانت الإجابة خاطئة فيما يلي :

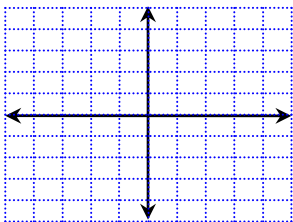
١	إذا كان حدود المتتابعة الحسابية متزايدة فالأساس سالب	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
٢	الحد النوني للمتتابعة الحسابية هو أن $أ + (ن + ١) د$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
٣	عند تمثيل المتتابعة الحسابية تمثل على شكل نقاط ( خط مستقيم )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

السؤال الرابع: اختر من القائمة ( ب ) ما يناسبها من القائمة ( أ ) ثم اكتب رقم السؤال المناسب أمام القائمة ( ب ) فيما يلي

القائمة ( أ )	القائمة ( ب )
١	أوجد الأساس في المتتابعة ٢١ ، ٣٤ ، ٤٧ ، ٦٠ ، ..... ١١
٢	أوجد أول حد في المتتابعة ٨ ، ١٩ ، ٣٠ ، ٤١ ، ..... ٨
٣	أوجد الحد الحادي والعشرون في المتتابعة ٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٤ ، ..... ١٣
	٦٢

السؤال الخامس : اجب على الأسئلة التالية :

مثل المتتابعة - ٤ ، - ٢ ، ٠ ، ٢ ، ٤ ، ..... بيانياً ثم أوجد مجالها ومداه



.....

.....

.....

.....

السؤال السادس : اكتب المصطلح العلمي المناسب في الفراغ المناسب :

المتتابة ، الحدّ ، المتتابة الحسابية ، الأساس

١ ..... في المتتابة الحسابية هو مقدار الزيادة أو النقصان الثابتة في المتتابة

٢ يُسمى كل عدد في المتتابة .....

٣ ..... هي مجموعة من الأعداد يكون الفرق بين كل حدين متتالين ثابت

٤ كل مجموعة مرتبة من الأعداد تُسمى .....