

## السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

## السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية بما يناسب :

١	الثلاثة الحدود التالية في المتتابعة الحسابية (٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، .....)
٢	في المتتابعة (٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ..... ) الحد الذي يساوي ١٤ هو .....
٣	الأساس في المتتابعة ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ..... يساوي .....

## السؤال الخامس :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١	إذا كان حدود المتتابعة الحسابية متزايدة فالأساس سالب
٢	الحد النوني للمتتابعة الحسابية هو $أ = (١ + ن) د$
٣	تمثل المتتابعة الحسابية بيانياً على شكل نقاط ( خط مستقيم )

## السؤال السادس :

اختر من القائمة (ب) ما يناسبها من القائمة (أ) ثم اكتب رقم السؤال المناسب أمام القائمة (ب)

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

## (٢-٦) المتتابعات الحسابية كدوال خطية

اسم الطالب :	متوسطة العز بن عبد السلام بنمرة
الصف : الثالث المتوسط	التاريخ : ..... / ..... / ١٤٤٥ هـ

## السؤال الأول : في المتتابعة ( - ٢ ، ١ ، ٤ ، ٧ ، ..... )

١] اكتب معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية

.....

.....

.....

.....

.....

٢] أوجد الحد الحادي والثلاثين \*

.....

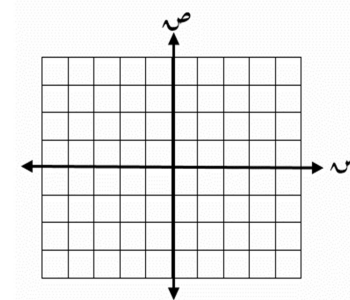
.....

.....

.....

.....

٣] مثل الحدود الثلاثة الأولى في المتتابعة بيانيا \*



٤] ما الحد الذي قيمته ٣٤ ( خلف الورقة )

## السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي المناسب: المتتابعة ، الحد ، المتتابعة الحسابية ، الأساس

١	..... في المتتابعة الحسابية هو مقدار الزيادة أو النقصان الثابتة في المتتابعة
٢	يُسمى كل عدد في المتتابعة .....
٣	هي مجموعة من الأعداد يكون الفرق بين كل حدين متتالين ثابت
٤	كل مجموعة مرتبة من الأعداد تُسمى .....