الإجابة النموذجية و سلم التنقيط المادة :الرياضيات الشُعبة : آداب و فلسفة + لغات أجنبية بكالوريا جوان 2008

| \% |  | عناصر الإجبة | المإوضوع |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| /لمجوع | مجزأة |  |  |
| 06 | $\begin{gather*} 1 \\ \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 0,5 \\ 0,5 \\ 0,5 \\ 0,5 \\ 0,5 \\ 0,5 \end{gather*}$ | جـ بما أن العددين b و a ليس لهما <br> فانهها غير متو/افقين على 9 . 9 . $\begin{aligned} & a+b^{2} \equiv 6+(-1)^{2}[9] \\ & a+b^{2} \equiv 7[9] \end{aligned}$ <br> باقي قسمة $a+b^{2}$ على 9 هو 7 . <br> ب) حسب نتيجة السؤال (i) $\begin{aligned} a+b^{2} & =9 k+7 \quad(k \in \mathbb{N}) \\ & =3(3 k+2)+1 \\ & =3 k^{\prime}+1 \quad\left(k^{\prime}=3 k+2\right) \end{aligned}$ <br> باقي قسمة $a+b^{2}$ عثى 3 هو 1 |  |
| 05 | $\begin{gather*} 3 \times 0,25  \tag{1}\\ 0,5 \\ 0,5 \\ 0,5 \\ 0,5 \\ \\ 0,5 \\ 0,5 \end{gather*}$ | $\begin{align*} & u_{n}=3 n+1 \\ & u_{0}=1 \quad u_{1}=4 \quad, \quad u_{2}=7 \\ & \\ & \\ & u_{n+1}=3(n+1)+1=3 n+4 \\ & \\ & u_{n+1}-u_{n}=(3 n+4)-(3 n+1)=3 \end{align*}$ <br> إذن <br> و هي متتالية متز ايدة تماما لأن أساسها موجب. $\begin{aligned} & u_{n}=2008 \\ & u_{n+1}=2008 \end{aligned}$ <br> و $n=669$ منه <br> بما أن 669 عدد طبيعي فإن 2008 حد من المتتالية و رتبته 670. | الإلإليدية |





## عغاصر الإجابة

تعتبر إجابة التلمئ صحيحة إذا عبرت عن الإسجام بين قراءته و تخميناته من من
 ( الطريقة ثم النتيجة )

$$
(\Delta): y=-x+\frac{5}{3}
$$

/4
( ت تقبل الحالتِّن المكنتين : هندسيا و تحيليكا )
الشرح ثم النتيجة

$$
S=[-1 ; 0[\quad / 6
$$

$$
f^{\prime \prime}(x)=2 x-4
$$

تنغدم عند 2 و تغيزر ابشارتها $f^{\prime \prime}(x)$



