مراجعة عامة الوحدة الثالثة في مادة الرياضيات للصف الثاني عشر الأدبي والشرعي

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة:

) مجموعة حل المعادلة $(\circ)^{"}$ مجموعة حل المعادلة (\circ)

 $(3)^{m-7} = 1$ ، فإن قيمة m = 1 ، فإن قيمة m = 1 ، فإن قيمة m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 . m = 1 .

 7) إذا كان 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

 7) مجموعة حل المعادلة $^{(9)}$ $^{w+\circ} = ^{(YY)}$ 3w 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

(2) قيمة لو (27×10) = (3) قيمة لو (27×10) = (3) خيمة لو(3) خيمة لو(3)

 Λ) مجموعة حل المعادلة لـو؛ (Υ س + Γ) = Υ هي أ Ω ب Ω

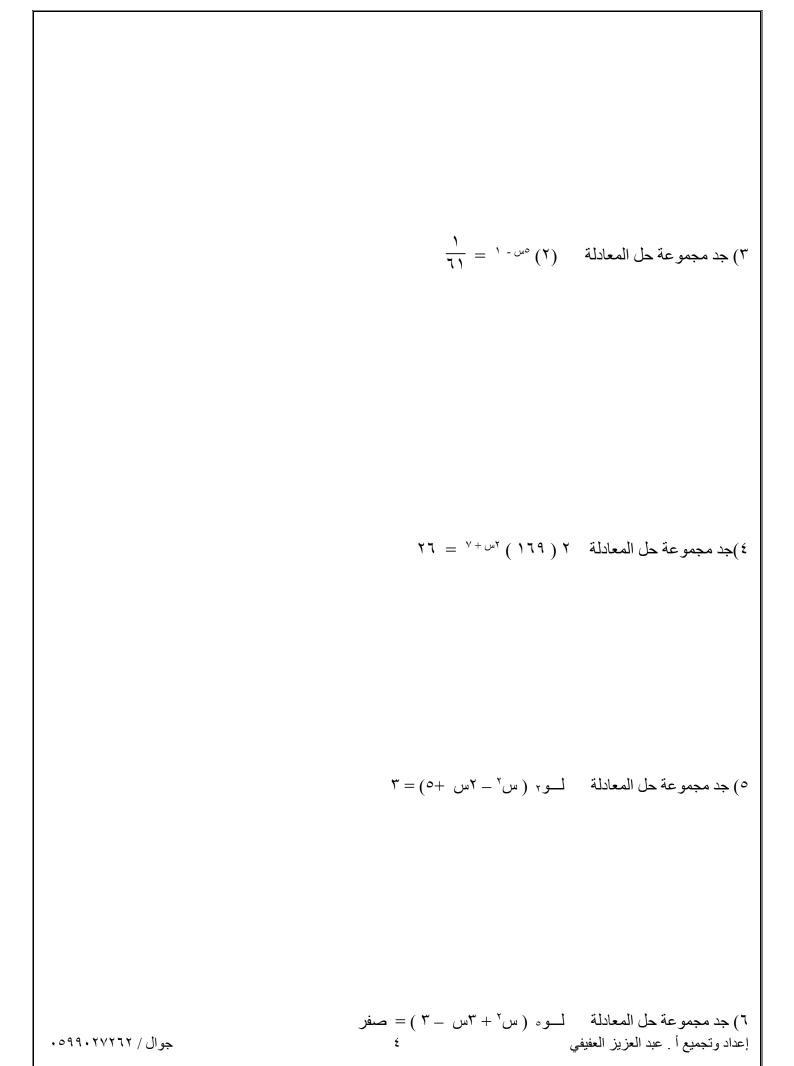
```
(9) مجموعة حل المعادلة لـوه (7 - w) = 7 هي أ(7) (7)
                                   ج) ۲۲
 ۲۸ (۵
                                     ١٠) قيمة س الموجبة التي تجعل لـو_{
m C} لـو_{
m C} لـر_{
m C} لـر_{
m C}
   γ (7
                                    ج) ٦
                                                                      ب) ۲
                                                                                                         اً) ٤
                                                        مجموعة حل المعادلة لوم \Lambda = 0 - 1س هي
  ٤ - (٤
                                   ج) ۲۰
                                                                    ب) - ۱
                                                                                                         1 (1
                                                    مجموعة حل المعادلة لو ۲۷ (^{\text{T}}) مجموعة حل المعادلة الو ۲۷ (^{\text{T}})
                                 <del>۱۱</del> (ج
 ۷- (٦
                                                                    ب) ٣
                                                                                  \gamma = \frac{7}{12} (\gamma + \gamma)
                                                                    ٧ (ب
   د) ۱۲
                                  ج) ۱۱
                                                                                                      0 (1
                                                                                          \circ \frac{1}{\sqrt{1-x}}
                                                                                                        (1 ٤
                                 ج) ۱٥
                                                                                                       0 (1
   7 . (2
                                                                    ب) ۹
                                                                                       (1-) \quad \frac{1}{\sum_{i=1}^{n}} \quad (10)
     0 (7
                                    ج) (
                                                                   ب) - (ب
                                                                                                     0- (1
             ١٦) متسلسلة حسابية حدها الأول ٣ وحدها العاشر ٢١ ، مجموع الحدود العشرة الأولى منها يساوي
17. (2
                                   ج) ،٥
                                                                    ب) ۲۰
                                                                                                     أ) - ۲۰
```

إعداد وتجميع أ عبد العزيز العفيفي

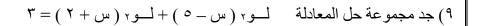
جوال / ۲۲۲۲۲۲ ۹۵۰

```
١٧) مجموع أول ٢٠ حدا من حدود المتسلسلة : ٣ + ٧ + ١١ + ١٥ + ..... يساوي
د) ۲۰۱۰
                                                          ب) ۸۲۰
                              ج) ۲۸۰
                                                                                           97 (1
              ١٨) متسلسلة حسابية مجموع أول ستة عشر حدا فيها ٣٢ ، وأساسها ٢٠ ، فإن حدها الأول يساوي
 17 - (2
                                ج) ۱٦
                                                            ب) ۱۷
                                                                                           ٣٤ (أ
         ١٩) متسلسلة حسابية مجموع أول عشرين حدا فيها يساوي ٨٢٠ ، وحدها الأول ٤ ، فإن أساسها يساوي
                  <del>العام (٤٧</del> (٤
                                                                                         19 (1
                                                             ب) ہ
          ۷۲ (۵
                 ٢٠) مجموع أول ٦ حدود من المتسلسلة الهندسية ٣ + ٦ + ١٢ +
    ۲۸۱(۵
                                                           ب) ۱۹۲
                               ج) ۲۲۹
                                                                                        119 (1
                   (٢١) متسلسلة هندسية حدها الأول - ١ وأساسها \frac{1}{m} ، مجموع اول ثلاثة حدود منها يساوي
\frac{VI}{2} (7)
                              <del>ن</del> (ج
                                                         ب) <del>۹</del>
                                                                                        19-(1
          ٢٢) متسلسلة هندسية أساسها ٢، ومجموع اول خمسة حدود منها يساوي ٢٤٨ فإن حدها الأول يساوي
                                ج) ۹
                                                             ب) ۸
   1 . (2
                                                                                             ۱) ۲
              ٢٣) ما عدد الحدود اللازم أخذها ليصبح مجموع المتسلسلة ٥ + ١٠ + ٢٠ + .... يساوي ٦٣٥
                                  ج) ٥
    ٤ (١
                                                              ب) ٦
                                                                                             ۱) ۲
                                                     7 = 1 + 10^{-1} (٤) جد مجموعة حل المعادلة
                                                    \Upsilon) جد مجموعة حل المعادلة (\Upsilon)^{\Lambda-\Upsilon m}=1
```

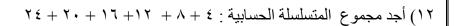
جوال / ۲۲۲۲۲۹۹۰۰



 Λ) جد مجموعة حل المعادلة لـو γ (س γ) – لـو γ جوال / ۲۲۲۲۲۲ ۹۵۰ إعداد وتجميع أ عبد العزيز العفيفي



۱۰) جد مجموعة حل المعادلة لوه
$$(77)^{7}$$
 = لو $_{\Lambda}$ $(77)^{4}$

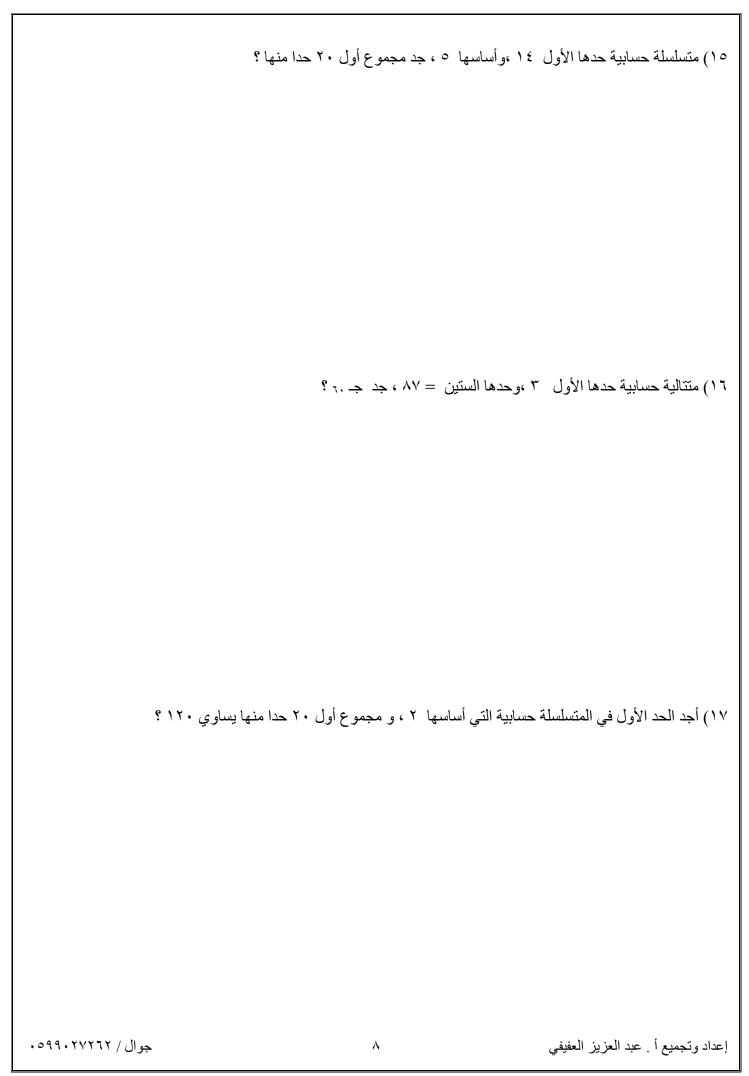


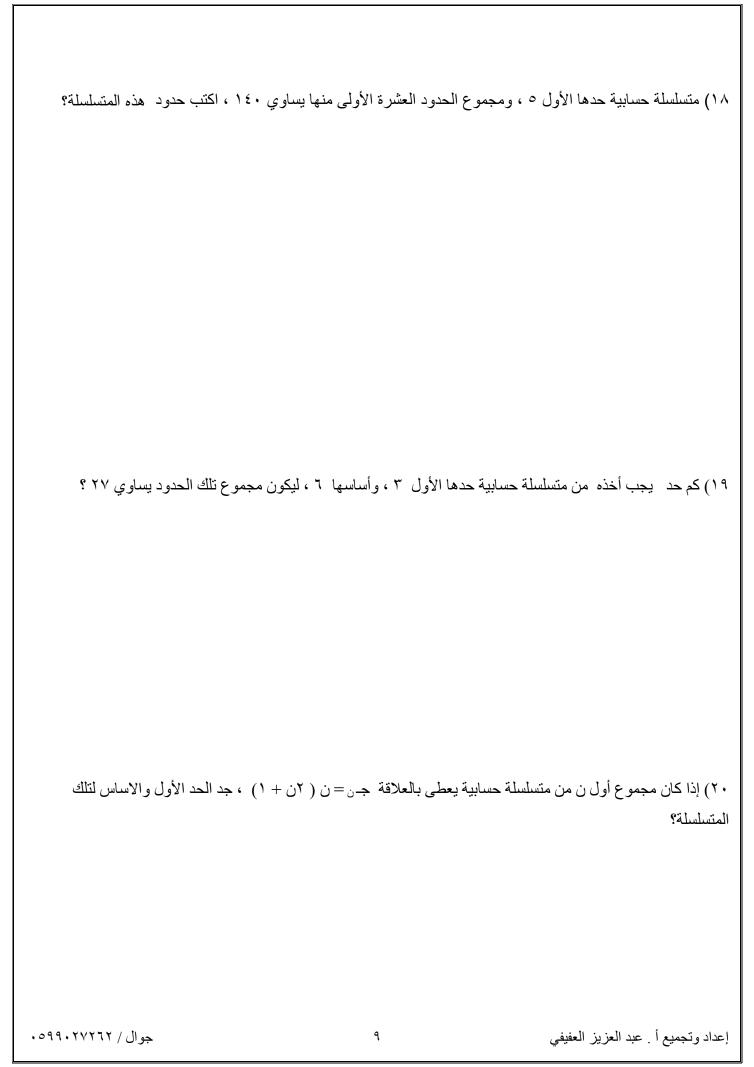
$$17$$
 أجد مجموع أول 10 حدا من المتسلسلة الحسابية : $11 + 11 + 1 + 1 + 1 + \dots$

۱۱) أجد قيمة
$$\sum_{i=1}^{\gamma}$$
 (۳ ن ۲ ا)

جوال / ۲۲۲۲۲ ۹۹۰۰

إعداد وتجميع أ عبد العزيز العفيفي





٢١) تعاقد مهندس مع احدى الشركات نظير راتب سنوي براتب سنوي قدره ١١٥٠٠ دينار حيث يتقاضى علاوة سنوية ثابتة مقدارها ٥٠ دينار . أ) ما الراتب السنوي الذي تقاضاه هذا الموظف خلال السنة السادسة؟ ب) أوجد مجموع ما تقاضاه الموظف خلال عشر سنوات؟ ٢٢) أجد مجموع أول ٥ حدا من المتسلسلة الهندسية : ١ + ٤ + ١٦ + ٤ + إعداد وتجميع أ. عبد العزيز العفيفي جوال / ۱۹۹۰۲۷۲۲۲ ۹۵۰

٢٣) بدأ موظفان العمل في شركة : الأول برتب سنوي مقطوع (ثابت) قدره ٢٠٠٠ دينار والثاني براتب سنوي يبدأ بمبلغ دينار في السنة الاولى ويزداد بمقدار ثابت قدره ١٠٠٠ دينار في كل سنة تالية .

أ) بعد كم سنة يتساوى راتب الموظفين السنوي ؟

ب) بعد كم سنة يصبح مجموع ما تقاضاه الموظف الأول مساويا لمجموع ما تقاضاه الموظف الثاني ؟

٢٤) أجد مجموع المتسلسلة الهندسية : ١ + ٥ + ٢٥ + ١٢٥ + ٦٢٥

جوال / ۱۹۹۰۲۷۲۲۲ ۹۵۰

إعداد وتجميع أ عبد العزيز العفيفي



٢٦) متسلسلة هندسية حدها الأول ٧ ،وأساسها ١٠ ، جد مجموع أول عشر حدود منها؟

٢٧) أجد الحد الأول في المتسلسلة الهندسية التي أساسها ٢، و مجموع أول أربع حدود منها يساوي ٦٠؟

 77 کم حد یجب أخذه من المتسلسلة الهندسیة 1 + 2 + 4 + 4 + 4 ، لیکون مجموعها یساوي 77 ? ٢٩) أجد الحد الثامن من المتسلسلة الهندسية التي مجموع أول ٣ حدود منها يساوي ٢٨ ، وأساسها ٢ ؟ جوال / ۲۲۲۲۲۲ ۹۹۰۰ إعداد وتجميع أ عبد العزيز العفيفي ۱۳