

السنة الدراسية : 2019/2018

الفرض المحروس للفصل الثاني في مادة الرياضيات

ثانوية الشهيد دقعة علي بالحجرية

المدة : 1 ساعة

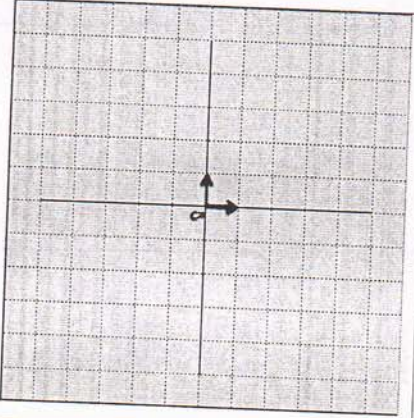
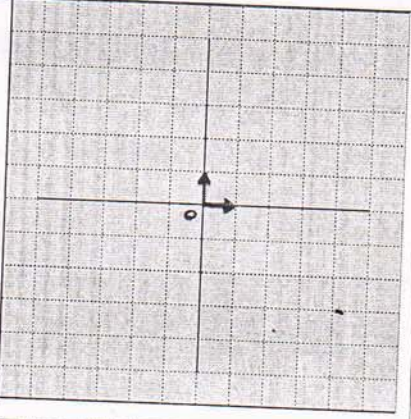
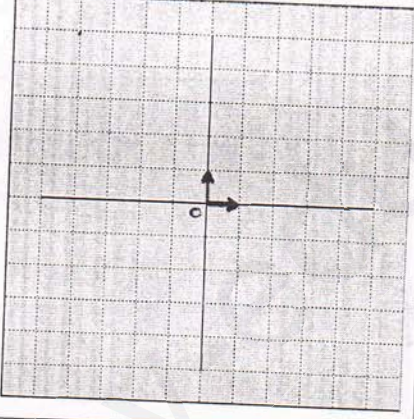
لقب واسم التلميذ :

المستوى : 1 جذع مشترك آداب

20

التمرين الأول : (10 نقاط)

أكمل الجدول التالي :

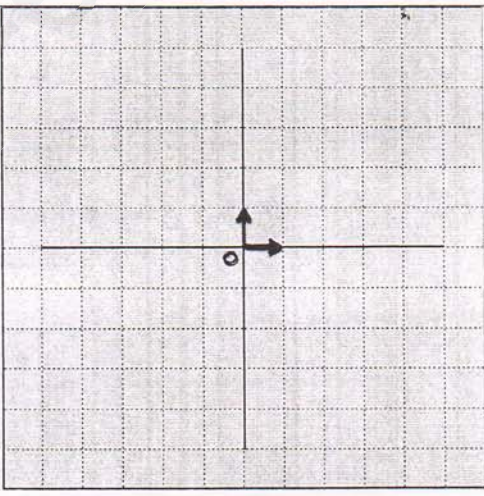
| تمثيلها البياني | جدول تغيراتها | الدالة المرجعية | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|--|--|--|---|---|---|---|-------|---|-------|
|  | <table border="1" data-bbox="612 456 1129 658"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | <p>❖ الدالة التآلفية :</p> $f(x) = 2x - 1$ <table border="1" data-bbox="1155 640 1538 806"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | x | y | 0 | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
|  | <table border="1" data-bbox="596 882 1114 1084"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | <p>❖ الدالة مربع</p> <p>عبارتها : $g(x) = \dots\dots\dots$</p> | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
|  | <table border="1" data-bbox="580 1308 1098 1509"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> | | | | | <p>❖ الدالة مقلوب</p> <p>عبارتها : $h(x) = \dots\dots\dots$</p> | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

التمرين الثاني : (10 نقاط)

المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس وليكن $A(-3 ; 3)$ و $B(0 ; 5)$ ، $C(3 ; 7)$ نقط من المستوي . (Δ) مستقيم من المستوي معادلته : $2x - 3y = 0$

أكمل الجدول التالي :

| السؤال | الجواب |
|--|--------|
| ❖ اوجد مركبات الشعاع \overrightarrow{AB} | |
| ❖ اوجد مركبات الشعاع \overrightarrow{AC} | |

| | |
|---|---|
| | ❖ بين أن النقط A ، B و C على استقامية |
| | ❖ بين أن النقطة C لا تنتمي للمستقيم (Δ) |
| | ❖ هات نقطتان D و N من المستقيم (Δ) |
| | ❖ اكتب معادلة للمستقيم (AB) |
| | ❖ بين أن : $(AB) \parallel (\Delta)$ |
| | ❖ استنتج معامل توجيه المستقيم (AB) والمستقيم (Δ) |
|  | ❖ أرسم المستقيمين (AB) و (Δ) في نفس المعلم |