ثانوية الشهيد دقعة علي بالحمراية	الفرض المحروس للفصل الثاني في مادة الرياضيات	السنة الدراسية : 2019/2018
المستوى : 1جذع مشترك آداب	لقب واسم التلميذ :	المدة : 1ساعة

20

التمرين الأول : (10نقاط)

أكمل الجدول التالي :

الدالة المرجعية	جدول تغيراتها	تمثيلها البياني
❖ الدالة التآلفية : $f(x)=2x-1$		
❖ الدالة مربع عبارتها : $g(x)=$		
❖ الدالة مقلوب عبارتها : $h(x)=$		

x	y
0	.....
1	.....

التمرين الثاني : (10نقاط)

المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس وليكن $A(-3\,;\,3)$ و $B(0\,;\,5)$ ، $C(3\,;\,7)$ نقط من المستوي .

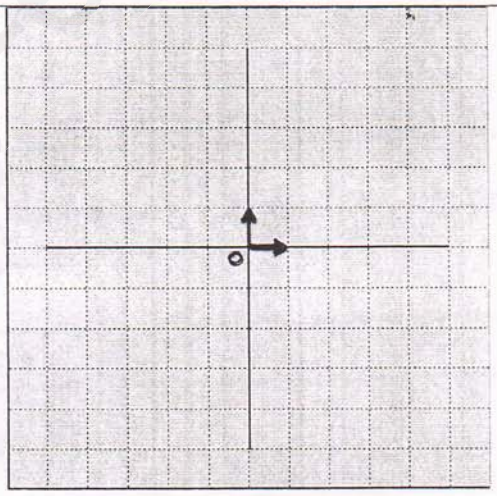
(Δ) مستقيم من المستوي معادلته : $2x-3y=0$

أكمل الجدول التالي :

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

صفحة 1 من 2

1as.ency-education.com

❖ 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 : $(AB) \,//\, (\Delta)$	
❖ استنتج معامل توجيه المستقيم (AB) والمستقيم (Δ)	
❖ أرسم المستقيمين (AB) و (Δ) في نفس المعلم	

بالتوفيق والنجاح

1as.ency-education.com