منصة دروسكم - دعم مدرسي عبر الأنترنت - www.dorouscom.com

## التمرين التاسع:

$f$ دالة عددية معرفة بجدول تغيراتها أدناه ، من الجدول :

1) عين مجموعة تعريف الدالة $f$

2) عين النهايات الممكنة عند أطراف مجموعة التعريف .

3) عين مع التبرير ؛ المستقيمات المقاربة للمنحى $(C)$ الممثل للدالة $f$ في معلم متعامد .

4) ادرس الوضع النسبي للمنحنى $(C)$ وكل من المستقيمات المقاربة له .

| $x$ | $-\infty$ | | $-3$ | | $2$ | $+\infty$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $f(x)$ | $-1$ | ↗ | $+\infty$ \|\| $-\infty$ | ↘ | $+\infty$ \|\| $+\infty$ | ↘ $4$ |
| | | ↘ | $5$ | ↗ | | |

دروسكم منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك

0699 320 999 / 044 77 64 11

منصة دروسكم - دعم مدرسي عبر الأنترنت - www.dorouscom.com

| $x$ | $-\infty$ | $-3$ | $2$ | $+\infty$ |
|---|---|---|---|---|
| | $(C_f)$ تحت $(D)$ | $(C_f)$ يقطع $(D)$ | $(C_f)$ فوق $(D)$ | |
| | $(C_g)$ تحت $(D)$ | $(C_g)$ يقطع $(D)$ | $(C_g)$ فوق $(D)$ | |

$\lim_{x \to 2} f(x) = +\infty$

$\lim_{x \to 2} f(x) = +\infty$

$x = 2$ معادلة مستقيم مقارب

$(C_f)$ لـ $(D)$

$y = -3x$ معادلة مستقيم مقارب

$(C_f)$ لـ $(D')$

الوضع النسبي لـ $(C_f)$ و $(D)$

$(C_f)$ فوق $(D)$ : $y = 0$

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني
ملف الحصة المباشرة و المسجلة
1 حصص مباشرة
2 حصص مسجلة
3 دورات مكثفة
أحصل على بطاقة الإشتراك
0699 320 999 / 044 77 64 11