najah213.com · نجاح 213

تمارين حول النهايات للسنة الثانية ثانوي MEBARKI2016

التمرين (01) :

اوجد في كل حالة من الحالات الآتية نهاية $f(x)$ عند أطراف مجال تعريفها I
ثم استنتج المستقيمات المقاربة لمنحنى الدالة f :

1) $I=R-\{1;3\}$ ، $f(x)=\dfrac{-x^2+4x}{x^2-4x+3}$

2) $I=R-\{1\}$ ، $f(x)=\dfrac{x^2-4x+4}{x-1}$

3) $I=R-\{1\}$ ، $f(x)=\dfrac{x^2-x-2}{(x-1)^2}$

4) $I=R$ ، $f(x)=\dfrac{-4x+8}{x^2-4x+5}$

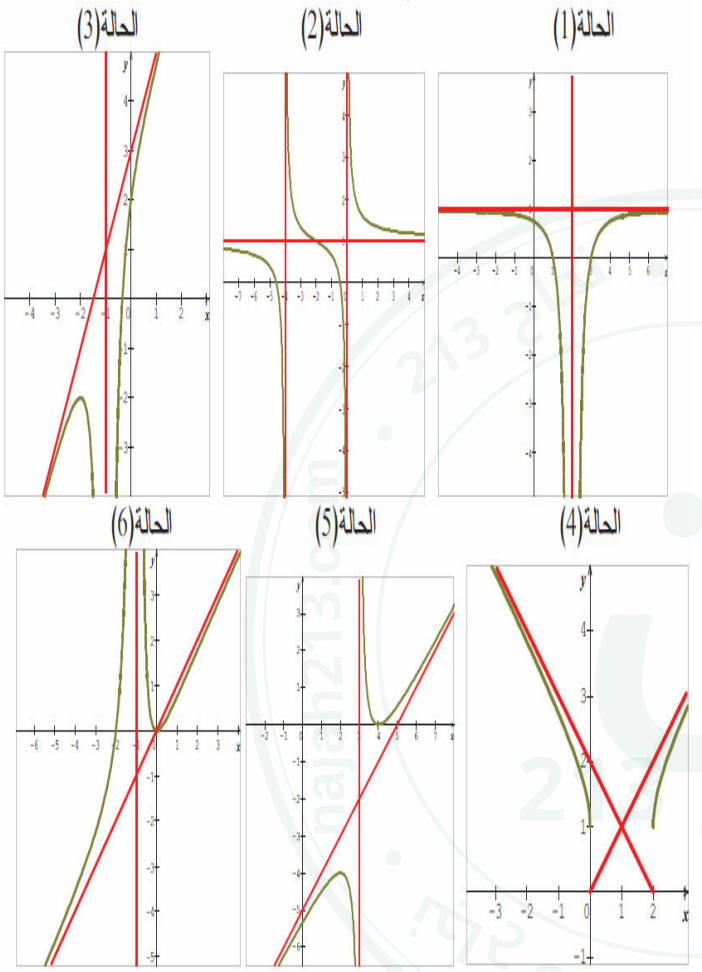
5) $I=R-\{-1\}$ ، $f(x)=2x+3-\dfrac{1}{(x+1)^2}$

6) $I=R-\{-1\}$ ، $f(x)=\dfrac{x^3+3x^2+6x+3}{(x+1)^2}$

7) $I=R-\{1;-1\}$ ، $f(x)=\dfrac{x^3-1}{x^2-1}$

8) $I=R-\{1;-1\}$ ، $f(x)=\dfrac{x^3-4x^2+3x-2}{2\left(x^2-1\right)}$

التمرين (03) : في كل حالة من الحالات التالية عين نهايات الدالة f عند حدود مجموعة تعريفها ثم شكل جدول تغيراتها



التمرين (02) : احسب ما يلي :



1) $\lim\limits_{x\to 2}\dfrac{x^3-8}{x^2-3x+2}$ ،

2) $\lim\limits_{x\to -1}\dfrac{x^2-x+2}{x^3-3x^2-x+3}$

3) $\lim\limits_{x\to 2}\dfrac{x^4+x^3-7x^2+8x-12}{x-2}$



MEBARKI
ENACER
AYAR
AYA

انتظروا الجديد .....

تذكر جيدا: " أنك **(تستطيع النجاح)** في حياتك الدراسية ولو كان الناس جميعا يعتقدون أنك غير ناجح . ولكنك **(لن تنجح)** أبدا إذا كنت تعتقد في نفسك أنك غير ناجح".

MEBARKI2016

MEBARKI2016 دائما يعدكم بحول الله تعالى بالجديد ..... (علينا العمل و عليكم النجاح)

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com