مدرسة دبي للتربية الحديثة
قسم الرياضيات – المنهج الوزاري

الفصل الدراسي الاول

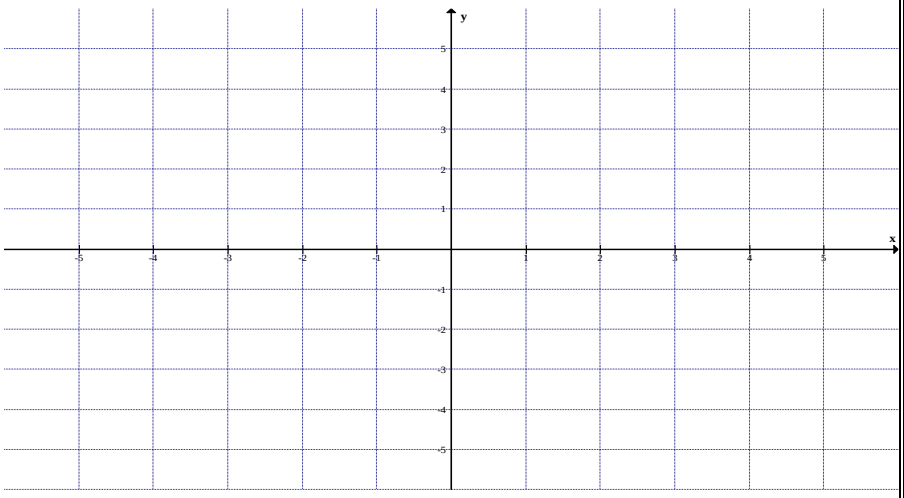
العام الدراسي2010 - 2011م

الاختبار التحريري الاول

اسم الطالب :-.....الصف :- الثاني عشرالادبي أ

السؤال الاول :- ارسم بيان الدالة

$$g(x)=\begin{cases} x-1 & , \quad x\geq -1 \\ 2x+3 & , \quad x<-1 \end{cases}$$



السؤال الثاني :- أوجد النهايات الاتية:-

1) $\lim\limits_{x\to -4}\ (\frac{4}{x}+2x+5)$

2) $\lim\limits_{x\to -3}\ \frac{x^2-5x+6}{3x+5}$

3) $\lim\limits_{x\to -5}\ \frac{x^2+2x-15}{x^2-25}$

السؤال الثالث :- اذا كانت الدالة $f(x)=\begin{cases} x^2-x+1 & , \quad x\geq -2 \\ 3-2x & , \quad x<-2 \end{cases}$ **فاوجد**

1) $\lim\limits_{x\to -2}\ f(x)$

مدرسة دبي للتربية الحديثة
قسم الرياضيات – المنهج الوزاري

الفصل الدراسي الاول

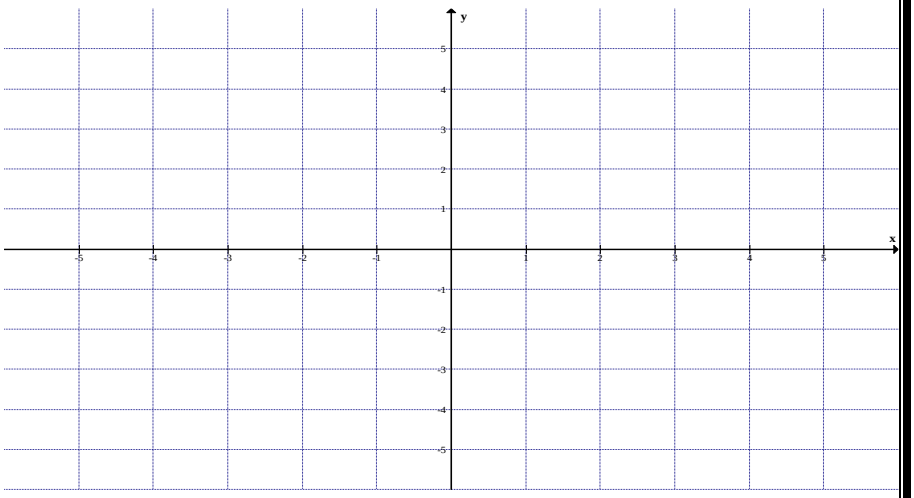
العام الدراسي 2010 - 2011م

الاختبار التحريري الاول

اسم الطالب :-.....الصف :- الثاني عشرالادبي أ

السؤال الاول :- ارسم بيان الدالة

$$g(x)=\begin{cases}1-x & , \quad x\geq -1\\ 2x-1 & , \quad x<-1\end{cases}$$



السؤال الثاني :- أوجد النهايات الاتية:-

1) $\lim\limits_{x\to -4}\ (\frac{9}{x^2}+2x-\frac{7}{16})$

2) $\lim\limits_{x\to -3}\ \frac{x^2+x-6}{3x-7}$

3) $\lim\limits_{x\to 7}\ \frac{x^2-9x+14}{49-x^2}$

السؤال الثالث :- اذا كانت الدالة $f(x)=\begin{cases}x^2-x-3 & , \quad x\geq -3\\ 3-2x & , \quad x<-3\end{cases}$ **فاوجد**

1) $\lim\limits_{x\to -3}\ f(x)$

مدرسة دبي للتربية الحديثة
قسم الرياضيات – المنهج الوزاري

الفصل الدراسي الاول

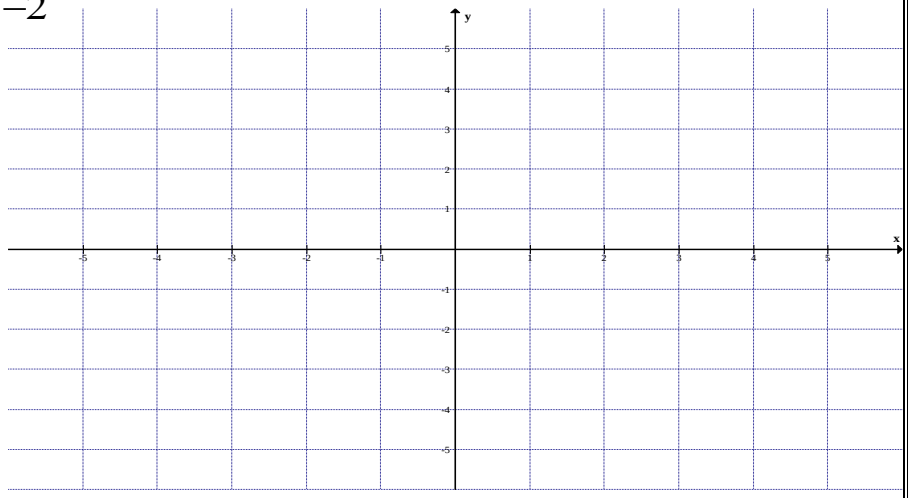
العام الدراسي 2010 - 2011م

الاختبار التحريري الاول

اسم الطالب :-.....الصف :- الثاني عشرالادبي أ

السؤال الاول :- ارسم بيان الدالة

$$g(x)=\begin{cases}2x+4 & , \quad x\geq -2\\ 1-\frac{1}{2}x & , \quad x<-2\end{cases}$$



السؤال الثاني :- أوجد النهايات الاتية:-

1) $\lim\limits_{x\to -3}\ (\frac{3}{x}+2x^2-9)$

2) $\lim\limits_{x\to -2}\ \frac{x^2-3x-10}{5x-1}$

3) $\lim\limits_{x\to -4}\ \frac{x^2-6x+8}{x^2-16}$

السؤال الثالث :- اذا كانت الدالة $f(x)=\begin{cases}x^2-3x+9 & , \quad x\geq -3\\ 9-6x & , \quad x<-3\end{cases}$ **فاوجد**

1) $\lim\limits_{x\to -3} f(x)$