منصة رياضيات التعليمية	محمد الغلاييني 0967729704	قناة التلغرام : @mbac600
الدرجة : 100	::::::: **مقارب المائل** ::::::::	جميع الحلول هي a

١- ان قيمة a,b ليقبل التابع $f(x)=\sqrt{x^2+ax+b}$ قيمة حدية $f(-3)=1$

$a=6 \quad b=10$	-A	$b=6 \quad a=10$	-B	$a=-6 \quad b=10$	-C		

٢- ان نهاية $\lim_{x\to+\infty}\frac{f(x)}{x}=a$ فان a

1	-A	-1	-B	2	-C		

٣- نهاية $\lim_{x\to\infty}(f(x)-ax)=p$ فان p

3	-A	2	-B	6	-C		

٤- المقارب المائل للتابع هو

$y=x+3$	-A	$y=-x+6$	-B	$y=x+2$	-C		

٥- ان المقارب المائل للتابع $f(x)=\frac{x^3+2x^2+cosx-1}{x^2}$ في جوار $-\infty$

$y=x+2$	-A	$y=x-2$	-B	$y=-x+2$	-C		

٦- ليكن التابع $f(x)=\sqrt{4x^2-4x+3}$ ان الصيغة القانونية (الشكل القانوني لكثير الحدود)

$2+(2x-1)^2$	-A	$2+(x-2)^2$	-B	$2-(2x+1)^2$	-C		

٧- ان المقارب المائل في جوار $+\infty$

$y=2x-1$	-A	$y=x-2$	-B	$y=2x+1$	-C		

٨- ان الوضع النسبي للمقارب المائل

C فوق المقارب	-A	C تحت المقارب	-B	المقارب و c فوق المحور	-C		

٩- ليكن التابع $f(x)=x+\frac{x}{\sqrt{x^2+b}}$ المقارب المائل في جوار $-\infty$

$y=x-1$	-A	$y=x+1$	-B	$y=-x+1$	-C		

١٠- المقارب في جوار $+\infty$

$y=x+1$	-A	$y=x-1$	-B	$y=-x+1$	-C		