التصحيح النموذجي:

التمرين الاول5ن :

1) $f'(x)=a-\frac{c}{(x+1)^2}$ 1ن

3) $c=4, b=-1, a=1$ 1ن

4) $\lim_{x\to-1} f(x)=-\infty;\ \lim_{x\to+\infty} f(x)=+\infty$ 2ن

5) $\lim_{x\to\infty} f(x)-y=\lim_{x\to\infty}\frac{4}{x+1}=0$ 1ن

التمرين الثانى4ن:

$N=10$

$P(A)=\frac{2}{5}; P(B)=\frac{2}{5}$ 1ن 1ن 1ن 1ن

$P_B(A)=\frac{1}{5}$

التمرين الثالث4ن:

1) $r=-2; U_0=3$ 1ن

2) $U_n=3-2n$ 1ن

3) $S_n=n(2-n)$ 1ن

4) $n=7$ 1ن

التمرين الرابع7ن:

1) $f(-x)=-f(x)$ 0.5ن

2) $\lim_{x\to-\infty} f(x)=+\infty;\ \lim_{x\to+\infty} f(x)=-\infty$ 1.5ن

3) $a=-1; b=8$ 0.5ن

4) $\lim_{x\to\infty} f(x)-y=\lim_{x\to\infty}\frac{8x}{x^2+3}=0$ 0.5ن

5) $f'(x)=\frac{(x^2+15)(1-x^2)}{(x^2+3)^2}$ 1ن

6) $o(0;0)$ 0.5ن

7) جدول التغيرات 1ن

8) $(T)\ y=\frac{5}{3}x$ 0.5ن

9) $g(-x)=g(x)$ 1ن

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /Fax023.94.83.37 -الفاكس : Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 :☎