ورقة عمل
"تقدير النهايات بيانياً"

س1/ اختار الاجابة الصحيحة:

1- قدر كل نهاية مما يأتي ، إذا كانت موجودة:

$$\lim_{x\to\infty}\left(\frac{3^x+3^{-x}}{3^x-3^{-x}}\right)$$

أ/ 2- ب/ 1- ج/ 3-

2- lim (1-5x) عندما xتقترب من 3- :

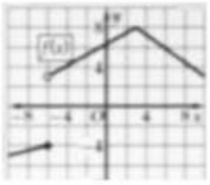
أ/ نهاية الدالة =قيمة الدالة ب/ نهاية الدالة صفر

ج/ نهاية غير موجوده

3- إذا كان $\int_0^4 (x+k)\,dx = 20$ فما قيمة k ؟

أ/ 3- ب/ 7 ج/ 3

4- نهاية الدالة الممثلة بيانيا في الشكل عندما تقترب x من 6- هي :



أ/ 6- ب/ 4 ج/ غير موجودة

س2/ اضع علامة ✓ أو X :

1- النهاية غير موجودة $\lim_{x\to 4}\left(\frac{|x|}{x-4}\right)$ (صح - خطأ)

2- عندما تتذبذب قيم f(x) بين قيمتين مختلفتين عند اقتراب قيم x من العدد c فأن للدالة نهاية عند النقطة c موجودة (صح - خطأ)

3- lim (sin x) عندما xتقترب من لانهاية فإنها غير موجودة (صح - خطأ)

4- المساحة المحصورة بين منحنى الدالة xتربيع =f(x)ومحور xفي الفترة [0,3]تساوي 9 (صح - خطأ)

LIVEWORKSHEETS