SOAL PRETEST/POSTEST

1. Rumus suku ke-n dari suatu barisan adalah Un = $\frac{n^2-1}{n+3}$, suku keberapakah 3 ?

2. Suatu deret aritmatika dengan S_{12} = 150 dan S_{11}= 100, tentukan U_{12}!

3. Tentukan semua bilangan ganjil antara 10 dan 200!

4. Suku ke empat dari suatu barisan aritmatika adalah 20 dan jumlah 5 suku pertamanya sama dengan 80. Jumlah sebelas suku pertamanya adalah ….

5. Jika 4+6+8+10+ … + x = 130, maka nilai x adalah ….

6. Diketahui barisan 2, $2\sqrt{2}$, 4 , $4\sqrt{2}$, …. Suku keberapakah $64\sqrt{2}$!

7. Diketahui empat bilangan , tiga bilangan pertama merupakan barisan aritmatikadan tiga bilangan terakhirmerupakan barisan geometri. Jumlah bilangan kedua dan ke empat adalah 10. Jumlah bilangan pertama dan ke-tiga adalah 18. Jumlah ke empat bilangan tersebut adalah

8. Sebuah bola dilemparkan ke atas mencapai ketinggian 6m, bola tersebut jatuh dan memantul Kembali dengan ketinggian $\frac{1}{2}$ dari tinggi seblumnya.berapakah Panjang lintasan yang dilalui bola sampai berhenti?

9. Jumlah logaritma dari 5 suku pertama deret geometri adalah 5log3. Bila suku ke-4 deret tersebut adalah 12, maka suku ke-6 deret tersebut adalah ….

10. Jika bilangan 2001 ditulis dalam bentuk 1 – 2 + 3 – 4 + ….. + (n-2) - (n-1) + n , Maka, jumlahan digit-digit dari bilangan n sama dengan ……..

LIVEWORKSHEETS