

# POST TEST

NAMA :  
NO. ABSEN :  
KELAS :

**Jawablah Pertanyaan Berikut dengan Tepat !!**

1. Tentukan jumlah deret geometri tak hingga  $120 + 60 + 30 + 15 + \dots$  !  
Penyelesaian :

2. Diketahui suatu deret geometri tak hingga dengan jumlah 24. Jika suku pertama deret tersebut adalah 8, tentukan rasio deret tersebut !

3. Sebuah benda bergerak lurus dengan kecepatan tetap  $8 \text{ km/jam}$  selama 1 jam pertama. Pada jam kedua kecepatan dikurangi menjadi setengahnya demikian seterusnya. Setiap jam kecepatan menjadi setengah dari kecepatan jam sebelumnya.  
Berapa  $\text{km}$  jarak terjauh benda tersebut ?