SOAL ULANGAN HARIAN MATEMATIKA

KELAS XI MATEMATIKA WAJIB

.

Jawablah dengan jelas dan benar !

1. Diketahui barisan aritmetika dengan suku ke-5 adalah 21 dan suku ke-10 adalah 41. Suku ke-20 barisan aritmetika itu adalah ...
2. Diketahui suku ke-2 dan ke-4 suatu deret aritmetika berturut-turut 9 dan 17. Suku ke-15 deret tersebut adalah ...
3. Suku pertama dan ketiga suatu barisan geometri berturut-turut adalah 2 dan 18. Suku kelima barisan itu adalah ...
4. Suku kedua barisan geometri adalah 3 dan suku kelima adalah 81. Suku ke tujuh barisan tersebut adalah ...
5. Diketahui suku pertama suatu deret aritmetika adalah 2 dan suku ke-10 adalah 38. Jumlah 20 suku pertama deret tersebut adalah ...
6. Diketahui barisan aritmetika dengan suku pertama adalah 3 dan suku ke-5 adalah 11. Jumlah 20 suku pertama adalah ...
7. Suku pertama suatu barisan geometri adalah 3 dan suku ke-4 adalah 24. Jumlah tujuh suku pertama deret tersebut adalah ...
8. Jumlah lima suku pertama deret geometri dengan suku pertama 6 dan rasio $\frac{1}{2}$ adalah ...
9. Suku pertama dan ketiga suatu barisan geometri berturut-turut adalah 2 dan 18. Jumlah lima suku pertama deret tersebut itu adalah ...
10. Jumlah sampai tak hingga deret $3 + 1 + \frac{1}{3} + \ldots$ adalah ...

NAMA :

Kelas :

NO ABSEN :