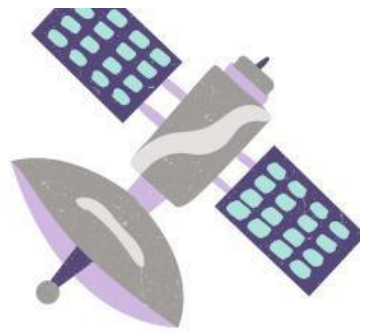


# Penugasan



1. Diketahui suatu barisan: 3, 7, 11, 15, 19, ... Suku ke-20 dari barisan tersebut adalah ...
2. Dewi menonton pertunjukan seni di suatu teater. Kursi penonton tersebut ditata sedemikian rupa sehingga membentuk barisan aritmatika. Jumlah kursi pada baris paling depan adalah 10 dan bertambah 4 kursi di baris setelahnya. Jika jumlah kursi pada baris paling belakang adalah 66, maka ada berapa baris kursi di teater tersebut?
3. Dari suatu barisan aritmatika, suku ketiga adalah 36, jumlah suku kelima dan ketujuh adalah 144. Jumlah sepuluh suku pertama deret tersebut adalah ...
4. Diantara bilangan 4 dan 229 disisipkan 74 bilangan sehingga terbentuk barisan aritmatika. Tentukan beda dan banyaknya suku barisan aritmatika yang terbentuk
5. Diketahui suatu barisan aritmatika dengan  $U_3 + U_9 + U_{11} = 75$ . Suku tengah barisan tersebut adalah 68 dan banyak sukunya 43, maka  $U_{43} = \dots$

