

# Latihan Soal Dan Pembahasan

## Mata Ujian : Matematika



@ujiantulis.com

**Latihan untuk Seleksi Kedokteran :**

**Untuk Seleksi Kedokteran Universitas Swasta umum selain Unswagati, Usakti, Unjani, Untar, UHT, dan Unmar yaitu seperti Universitas Batam (Uniba), UHN, Unika Wima, UKDW, UKI, UKRIDA, Universitas Methodist Indonesia, UPH, Unprimdn, Unwar, Uwks, dan Unika Atmajaya.**

**[@fk.ujiantulis.com](https://fk.ujiantulis.com)**

Untuk Persiapan Ujian Tulis

Oleh Team [fk.ujiantulis.com](https://fk.ujiantulis.com)



# Latihan Soal

Disusun oleh : Team [fk.ujiantulis.com](http://fk.ujiantulis.com)

1. Suku ke-4 dan suku ke-7 suatu deret aritmatika diketahui berturut-turut adalah 5 dan 14. Jumlah dua puluh lima suku pertama adalah  
(A) 800                      (C) 1.675                      (E) 1.77  
(B) 850                      (D) 1.700
2. Rumus jumlah  $n$  suku pertama deret aritmatika adalah  $S_n = 4n - n^2$ . Beda deret tersebut adalah  
(A) 3                      (D) -1  
(B) 2                      (E) -2  
(C) 1
3. Suku pertama dari deret geometri adalah 4. Jumlah delapan suku pertama sama dengan tujuh belas kali jumlah empat suku pertama. Suku ketiga deret geometri adalah ....  
(A) 10  
(B) 16  
(C) 20  
(D) 24  
(E) 30
4. Jumlah tak hingga deret geometri adalah 81 dan suku pertamanya adalah 27. Jumlah semua suku bernomor genap tersebut adalah ...  
(A)  $32\frac{2}{5}$                       (D)  $12\frac{6}{13}$   
(B)  $18\frac{3}{5}$                       (E)  $10\frac{4}{5}$   
(C)  $18\frac{9}{13}$
5. Diketahui suatu barisan aritmetika dengan Jumlah  $n$  suku pertama  $S_n = 750$  dan suku tengah barisan tersebut adalah 30, Jika suku pertamanya  $-6$  maka  $U_{15} = \dots$   
(A) 21                      (D) 42  
(B) 28                      (E) 58  
(C) 36