



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
DINAS PENDIDIKAN  
**SMK NEGERI 1 SUDIMORO**

Jln. Raya Lorok Trenggalek Km 12, Desa Sukorejo, Kec. Sudimoro, Pacitan 63573  
Email: smkn1.sudimoro@gmail.com, website: www.smkn1sudimoro.sch.id

**Quiz Barisan Aritmatika**

**A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!**

1. Suku ke-20 dari barisan bilangan 8, 12, 16, 20, 24, .....
  - a. 78
  - b. 80
  - c. 84
  - d. 160
  - e. 170
2. Rumus suku ke-n dari barisan bilangan: 7, 12, 17, 22, ... adalah ...
  - a.  $3n + 1$
  - b.  $3n + 7$
  - c.  $4n + 11$
  - d.  $5n + 2$
  - e.  $13 - 3n$
3. Bilangan 327 pada barisan 8, 19, 30, 41, ....merupakan suku ke .....
  - a. 30
  - b. 33
  - c. 35
  - d. 37
  - e. 39
4. Suku ke-3 dan suku ke-8 suatu barisan aritmetika berturut-turut adalah 20 dan 40. Suku pertama dan beda dari barisan ini berturut-turut adalah ...
  - a. 4 dan 12
  - b. 12 dan 4
  - c. - 12 dan 4
  - d. 3 dan 9
  - e. 9 dan 3

**B. Letakkan unsur-unsur rumus suku ke-n pada kolom yang sesuai!**

$$U_n = a + (n - 1)b$$

Banyak Suku

Suku Pertama

Beda

Suku Ke-n