

## LOGIKA ARSIMETIK

1. Bambang meninggalkan kota A pukul 6:15. dan sampai di kota B pukul 9:45. jika dia mengendarai mobilnya dengan kecepatan rata-rata 60km/jam, dan dia beristirahat satu jam untuk makan, berapa km jarak A ke B.
  - a. 210 km
  - b. 175 km
  - c. 150 km
  - d. 135 km
  - e. 90 km
2. Jika P adalah luas sebuah bujur sangkar yang luasnya 64 dan sisinya = x dan Q luas sebuah persegi panjang, dimana salah satu sisinya 4, dan sisi lainnya y, bila  $P=Q$ , maka
  - a.  $X > y$
  - b.  $X < y$
  - c.  $X = y$
  - d. X dan y tak bisa ditentukan
  - e.  $X = 2y$
3. jika seorang berjalan menempuh jarak  $\frac{2}{5}$  km dalam 5 menit, berapa kecepatan rata-rata perjalanan orang tersebut dalam 1 jam?
  - a. 4 km
  - b. 4,2 km
  - c. 0,4 km
  - d. 4,8 km
  - e. 2,4 km
4. seorang siswa memperoleh nilai 91, 88, 86 dan 78 untuk empat mata pelajaran. Berapa nilai yang harus diperoleh untuk mata pelajaran ke lima agar dia memperoleh rata-rata 85.
  - a. 86
  - b. 85
  - c. 84
  - d. 82
  - e. 80
5. Sebuah bejana berbentuk silinder berisi air  $\frac{1}{3}$  nya. Jika ditambah air 3 liter lagi, bejana ini menjadi berisi  $\frac{1}{2}$  nya. Berapa liter kapasitas bejana itu ?
  - a. 15
  - b. 18
  - c. 24
  - d. 27
  - e. 30

## LOGIKA ARSINETIK

6. jika  $x$  rupiah dibagi merata pada  $n$  orang, setiap orang akan memperoleh bagian Rp. 60.000, jika seorang lain bergabung pada kelompok di atas dan jika  $x$  rupiah dibagi merata, setiap orang sekarang memperoleh Rp. 50.000, berapa rupiahkah  $x$  ?
- 3.000.000
  - 2.500.000
  - 500.000
  - 300.000
  - 250.000
7. Jika tabung P tingginya dua kali tinggi tabung Q dan jari-jarinya setengah dari tabung Q, perbandingan isi tabung P terhadap isi tabung Q adalah :
- 1 : 4
  - 1 : 2
  - 1 : 1
  - 2 : 1
  - 4 : 1
8. Seorang pedagang menjual sebuah barang dengan harga Rp. 80.000, dan memperoleh laba 25% dari harga beli. Berapakah harga beli.
- 100.000
  - 96.000
  - 64.000
  - 80.000
  - 120.000
9. Seorang pekerja dibayar Rp. 800, perjam. Dia bekerja dari pukul 8.00 s/d pukul 16.00. dia akan dibayar tambahan 50 % perjam untuk selewatnya pukul 16.00, jika dia memperoleh bayaran Rp.8.000, pada hari itu, pukul berapa dia pulang.
- 16.20
  - 16.40
  - 17.00
  - 17.10
  - 17.20
10. Panitia mengedarkan undangan pertemuan untuk 50 wanita dan 70 pria. Jika ternyata 40 % dari undangan wanita dan 50 % undangan pria hadir, kira-kira berapa persen yang hadir?
- 90
  - 86
  - 48
  - 46
  - 40

LINK PEMBAHASAN : <https://youtu.be/upe8kO3NlcA>