



01. Jika $213xy + 4 = 421$, maka $639xy = \dots$
- (A) 1275
 - (B) 1263
 - (C) 1251
 - (D) 1242
 - (E) 1236
02. Aku pergi bermain tenis tiap 2 minggu sekali, Tom pergi bermain tenis tiap 4 minggu sekali, dan Cathy pergi bermain tenis setiap 6 minggu sekali.
- Kami bermain tenis dilapangan yang sama, dan hari ini kami bertemu. Berapa minggu kami bisa bermain tenis bersama-sama lagi?
- (A) 8
 - (B) 12
 - (C) 24
 - (D) 36
 - (E) 64
03. Dua puluh lima persen dari 60 adalah ...
- (A) 15
 - (B) 25
 - (C) 35
 - (D) 45
 - (E) 55
04. Jika nilai rata-rata dari 2, 3, x , dan y adalah 5, maka rata-rata dari 4, 5, 6, x dan y adalah ...
- (A) 4,6
 - (B) 5,0
 - (C) 5,6
 - (D) 6,0
 - (E) 6,4
05. Untuk mengisi $\frac{3}{7}$ bagian sebuah kolam renang diperlukan waktu 6 jam. Berapakah waktu yang diperlukan untuk mengisi sisanya, jika pengisian kolam renang dilakukan dengan laju yang sama?
- (A) 2,5 jam
 - (B) 5 jam
 - (C) 7 jam
 - (D) 8 jam
 - (E) 14 jam
06. $10^5 + 10^5 + 10^5 + 10^5 + 10^5 = n \cdot 5^5$
Berapakah nilai n ?
- (A) 2
 - (B) 5
 - (C) 24
 - (D) 100
 - (E) 160
07. Jika $2 < x < 5$, dan $4 < y < 7$, dan $w = x + y$, maka nilai w berada di antara nilai ...
- (A) 2 dan 7
 - (B) 4 dan 7
 - (C) 6 dan 12
 - (D) 5 dan 7
 - (E) 6 dan 9
08. Bentuk sederhana dari $(2^{-3} + 5^{-1})^{-2}$ adalah ...
- (A) $\frac{169}{1600}$
 - (B) $\frac{1600}{169}$
 - (C) $\frac{12}{13}$
 - (D) $\frac{1}{169}$
 - (E) 169
09. Nilai 180 merupakan 45% dari bilangan ...
- (A) 18
 - (B) 24
 - (C) 81
 - (D) 300
 - (E) 400