

### PEMBIASAAN NUMERASI SMAN 19 BANDUNG

1. Selembar karton berbentuk persegipanjang akan dibuat kotak tanpa tutup dengan cara memotong persegi seluas  $4\text{ cm} \times 4\text{ cm}$  di masing-masing pojoknya. Apabila panjang alas kotak lebih 4 cm daripada lebarnya dan volume kotak tersebut adalah  $384\text{ cm}^3$ , panjang alas kotak tersebut adalah ....

- A. 6 cm  
B. 8 cm  
C. 10 cm  
D. 12 cm  
E. 14 cm

2. Suatu pertunjukan seni disaksikan oleh 25% penonton anak-anak, sepertiga penonton pria dewasa, dan sisanya penonton wanita dewasa. Jika banyak penonton wanita dewasa 230 lebihnya dari banyaknya penonton pria dewasa, maka jumlah penonton seluruhnya adalah .....

3. Dalam suatu auditorium terdapat 12 baris kursi. Pada baris paling depan terdapat 21 kursi dan baris berikutnya memuat 2 kursi lebih banyak dari baris di depannya. Beri tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Benar	Salah
Banyak kursi setiap baris mengikuti barisan aritmetika.		
Banyak kursi pada baris paling belakang adalah 45.		
Banyak kursi seluruhnya pada ruangan auditorium adalah 384.		

4. Susu merek A yang mengandung **1% lemak** dan susu merek B yang mengandung **3,5% lemak** dicampurkan. Agar menghasilkan **10 liter** susu rendah lemak dengan kandungan **2% lemak**, banyaknya susu yang harus dicampurkan dari kedua merek susu tersebut adalah ....

- A. 3 liter susu merek A dan 7 liter susu merek B  
B. 4 liter susu merek A dan 6 liter susu merek B

- C. 5 liter susu merek A dan 5 liter susu merek B
- D. 6 liter susu merek A dan 4 liter susu merek B
- E. 7 liter susu merek A dan 3 liter susu merek B
5. Alifa, Bella, dan Chika memiliki total uang **Rp199.000,00**. Alifa mempunyai uang **Rp15.000,00** **kurangnya** dibandingkan Chika, sedangkan Bella memiliki uang **6 kali lebih banyak** daripada Alifa. Berilah tanda centang (✓) pada kotak di samping pernyataan berikut yang benar.
- ☐ Bella memiliki uang Rp115.000,00 lebih banyak dibandingkan Alifa.
- ☐ Jumlah uang Alifa dan Chika lebih banyak dibandingkan uang Bella.
- ☐ Jika Bella memberikan 81 uangnya kepada Alifa, kini jumlah uang Chika adalah yang paling sedikit di antara mereka bertiga.