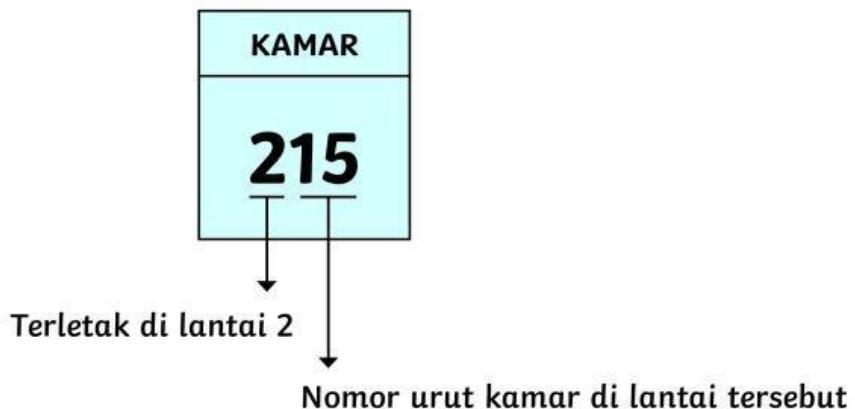




Latihan Numerasi Aljabar

Wacana 1

Seiring dengan berkembangnya pariwisata, banyak hotel baru dibangun. Hotel-hotel ini bisa memiliki hingga ratusan kamar. Salah satu hotel di Bandung menggunakan sistem tiga digit untuk penomoran kamar. Arti dari nomor-nomor kamar tersebut dapat dilihat pada contoh berikut.



Urutan kamar juga disusun secara teratur.

Berikut denah penomoran kamar pada lantai 2.

201	203	205	...	...	A	C	...	...	...
<hr/>									
tangga	202	204	...	...	B	D	...	...	...

- Perhatikan denah penomoran kamar di lantai 2 yang tampak pada gambar di wacana. Karena ada kerusakan di kamar mandi, maka kamar nomor 212 untuk sementara tidak digunakan untuk tamu karena akan diperbaiki. Di manakah posisi kamar 212 jika dilihat pada denah tersebut?
 - Kamar A
 - Kamar B
 - Kamar C
 - Kamar D



2. Beberapa hotel biasanya menyediakan juga kamar khusus untuk ruang binatu, yaitu ruang untuk mencuci dan setrika.
- Jika ruang binatu berada pada kamar 420, manakah pernyataan-pernyataan di bawah ini yang benar?
- Pilihlah setiap pernyataan yang benar!
- Ruang binatu berada di lantai 20.
 - Ruang binatu bersebelahan dengan kamar nomor 422.
 - Ruang binatu dan kamar 407 berada di lantai yang sama.
 - Ruang binatu dan kamar 412 berada di lantai yang berbeda.

Wacana 2

Kue wingko babat dikenal sebagai salah satu oleh-oleh khas Kota Semarang, Jawa Tengah. Ternyata, wingko babat awalnya berasal dari Kecamatan Babat, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur.

Untuk membuat 30 bungkus wingko babat, diperlukan bahan-bahan utama sebagai berikut.

Bahan	Jumlah
Kelapa	300 gram
Tepung ketan	150 gram
Gula pasir	200 gram
Santan	100 mL

3. Dina akan membuat kue wingko babat dengan menggunakan 600 gram kelapa. Berapa banyak santan yang diperlukan?
- 100 mL
 - 200 mL
 - 400 mL
 - 500 mL



4. Ibu Anton akan membuat 15 bungkus wingko babat berdasarkan resep di atas. Berikut ini ada empat pernyataan yang menunjukkan jumlah bahan yang akan dibutuhkan oleh Ibu Anton.
- Pilih setiap pernyataan-pernyataan yang benar.
- Ibu Anton membutuhkan kelapa sebanyak 150 gram
 - Ibu Anton membutuhkan tepung ketan sebanyak 150 gram.
 - Ibu Anton membutuhkan gula pasir sebanyak 100 gram
 - Ibu Anton membutuhkan santan sebanyak 200 mL

Wacana 3

Budi akan membeli beberapa kemeja dan celana.

Budi mendatangi 3 toko berbeda untuk membandingkan harga kemeja dan celana.

Berikut adalah harga kemeja dan celana di tiga toko berbeda.

Toko	Harga Kemeja	Harga Celana
Sumber Makmur	Rp 140,000	Rp 140,000
Jaya Abadi	Rp 150,000	Rp 140,000
Tunggal Jaya	Rp 120,000	Rp 160,000

5. Budi memutuskan untuk membeli kemeja dan celana di toko yang berbeda. Toko manakah yang memberikan harga paling murah untuk sebuah celana?
- Sumber Makmur dan Tunggal Jaya
 - Sumber Makmur dan Jaya Abadi
 - Jaya Abadi dan Tunggal Jaya
 - Hanya Sumber Makmur
 - Hanya Jaya Abadi



6. Budi membeli sebuah celana di Toko Sumber Makmur. Dia membayar dengan menggunakan selembar uang Rp 100,000 dan selembar uang Rp 50,000. Berapakah kembalian yang diterima Budi?
- Rp 10,000
 - Rp 20,000
 - Rp 40,000
 - Rp 50,000
7. Budi membeli 2 buah kemeja di Toko Tunggal Jaya. Berapakah jumlah uang yang harus dibayar oleh Budi?
- Rp 120,000
 - Rp 200,000
 - Rp 240,000
 - Rp 280,000

Wacana 4

Dalam sebuah ulangan, siswa diminta mengerjakan 5 buah soal.

Setiap soal yang benar akan mendapatkan nilai 3.

Setiap soal yang salah akan mendapatkan nilai -1

Setiap soal yang tidak dijawab mendapatkan nilai 0.

Roni mendapatkan total nilai 8 dengan menjawab 3 soal dengan benar, 1 soal salah, dan 1 soal tidak dijawab.

8. Fitri ingin mendapatkan total nilai yang lebih tinggi dari Roni. Pilihlah semua pernyataan yang membuat Fitri mendapatkan total nilai lebih tinggi dari Roni.
- Menjawab 3 soal dengan benar dan 2 soal tidak dijawab
 - Menjawab 3 soal dengan benar, 1 soal salah, dan 1 soal tidak dijawab
 - Menjawab 3 soal dengan benar dan 2 soal salah
 - Menjawab 4 soal dengan benar dan 1 soal tidak dijawab



9. Farhan berhasil menjawab 4 soal dengan benar dan 1 soal salah. Berapakah nilai yang didapatkan Farhan?
- a. 7
 - b. 9
 - c. 11
 - d. 12
10. Jika Fitri mampu menjawab 3 soal dengan benar dan 2 soal tidak dijawab. Pilihlah pernyataan yang sesuai tentang nilai Fitri.
- a. Nilai Fitri lebih rendah dari nilai Roni.
 - b. Nilai Fitri lebih tinggi dari nilai Roni.
 - c. Nilai Fitri sama dengan nilai Farhan
 - d. Nilai Fitri lebih rendah dari nilai Farhan

