

CONTOH SOAL NUMERASI ANBK SMP

Contoh Soal 1

Daerah Y memiliki penduduk sebanyak 250.000 jiwa pada Desember 2016. Peningkatan jumlah penduduk adalah 3% setiap tahunnya.

Walikota Y akan membangun sebuah taman jika jumlah populasi minimal 350.000 jiwa.

Pada tahun berapa taman tersebut akan dibangun oleh Walikota Y?

- A. Desember 2020
- B. Desember 2025
- C. Desember 2030
- D. Desember 2035

Jawaban: C

Contoh Soal 2

Rehan memiliki ember mandi berbentuk tabung berdiameter 35 cm dengan tinggi 46 cm dan berisi penuh air. Berdasarkan informasi pemakaian air saat mandi menggunakan gayung, air pada ember Rehan dapat dipakai untuk ... kali mandi.

- A. 3
- B. 6
- C. 7
- D. 11

Jawaban: A

Contoh Soal 3

Komposisi Roti X (berat 150 g)

Lemak total 7%

Lemak jenuh 18%

Protein 5%

Karbohidrat total 5%

Natrium 7%

Dari data di atas, mana pernyataan yang benar...

- A. Komposisi Lemak total Roti X adalah 0,7 bagian
- B. Komposisi Lemak jenuh Roti X adalah 0,18 bagian
- C. Komposisi Protein Roti X adalah 5 bagian
- D. Komposisi Natrium Roti X adalah 7 bagian

Jawaban: B

Contoh Soal 4

Untuk menjaga kondisi baterai ponsel, Ani hanya akan mulai mengecras bila baterai ponselnya tersisa 20%. Ia selalu melakukan 2 kali pengecasan dalam sehari.

Dalam sebulan (30 hari), berapa watt yang digunakan Ani jika 1 jam pengecasan memerlukan daya listrik sebesar 1 watt?

- A. 10 Watt
- B. 20 Watt
- C. 30 Watt
- D. 40 Watt

Jawaban: D

Contoh Soal 5

Pesawat X terbang dengan kondisi suhu di luar sebesar 28°C . Setiap Pesawat X naik 70 meter, suhu di luar Pesawat X akan turun $0,4^{\circ}\text{C}$.

Berapakah suhu di luar Pesawat X pada ketinggian 4.900 meter?

- A. 56°C
- B. 10°C
- C. -30°C
- D. -49°C

Jawaban: D

Contoh Soal 6

Toko X menawarkan diskon sebesar 10% untuk baju seharga Rp. 100.000 dan diskon sebesar 15% untuk celana seharga Rp. 100.000.

Toko Y menawarkan diskon sebesar 15% untuk baju seharga Rp. 75.000 dan diskon sebesar 10% untuk celana seharga Rp. 150.000.

Agar mendapatkan harga terendah untuk membeli baju dan celana, di manakah kamu harus berbelanja?

- A. Membeli baju di toko lain
- B. Membeli baju di toko B
- C. Membeli celana di toko A
- D. Membeli celana di toko lain

Jawaban: A, C dan D

Contoh Soal 7

Pernyataan di bawah ini yang sesuai dengan fakta dari soal 6 adalah...

- A. Harga baju di Toko A lebih mahal daripada baju di Toko B.
- B. Harga celana di Toko B lebih murah daripada celana di Toko A.
- C. Harga baju di Toko A sama dengan harga celana di Toko B.
- D. Harga baju di Toko A lebih murah daripada harga celana di Toko B.
- E. Harga celana di Toko A lebih murah daripada harga baju di Toko A.

Jawaban: C, D dan E

Contoh Soal 8

SMP X memberi hadiah lomba uang tunai kepada tim futsal beranggota 10 siswa dan tim fisika beranggota 2 siswa. Jumlah keseluruhan uang lomba tersebut adalah Rp. 3.000.000. Salah satu anggota tim futsal menerima uang sebesar Rp. 250.000.

Mana saja pernyataan yang salah?

- A. Hadiah uang tunai untuk tim fisika adalah Rp1.500.000,00.
- B. Hadiah uang tunai untuk tim futsal adalah Rp2.500.000,00.
- C. Tim futsal membagi uang hadiah menjadi Rp500.000,00 per anggota.
- D. Tim fisika membagi uang hadiah menjadi Rp400.000,00 per anggota.
- E. Tim futsal mendapat lebih banyak uang karena anggotanya lebih banyak.

Jawaban: A, B dan E

Contoh Soal 9

Beni memiliki uang Rp. 200.000. Ia ingin membeli baju di toko E seharga Rp. 400.000. Ternyata bajunya sudah tidak tersedia di toko E. Teman Beni memberi informasi bahwa baju yang Beni inginkan dijual juga di toko F dengan harga yang sama.

Apakah Beni dapat membeli baju yang diinginkannya dari toko F?

- A. Ya
- B. Tidak

Jawaban: Tidak

Contoh Soal 10

Sebuah kota di Jawa Barat memiliki populasi sebanyak 100.000 di Januari 2015. Peningkatan jumlah penduduk mencapai 5% per tahun. Pemerintah kota berencana akan membangun sebuah sekolah yang baru, jika jumlah penduduk minimal 120.000.

Di tahun ke berapa sekolah baru mulai dibangun?

- A. Januari 2018
- B. Januari 2019
- C. Januari 2020
- D. Januari 2021
- E. Januari 2022

Jawaban: B