

## NUMERASI

### Lomba Senam

Pada sebuah perlombaan senam terdapat dua juri dan enam kelompok peserta lomba. Kedua juri baru menilai empat kelompok peserta. Juri pertama memberikan nilai untuk keempat kelompok peserta, yaitu 27, 31, 35, dan 43. Sedangkan juri kedua memberikan nilai untuk keempat kelompok peserta, yaitu 31, 37, 49, dan 55. Setelah semua kelompok peserta dinilai, ternyata hasil penilaian kedua juri tersebut membentuk pola bilangan yang teratur.

Dari keenam kelompok peserta lomba, ada dua kelompok peserta yang berlatih di tempat yang sama, yaitu Kelompok Mawar dan Kelompok Melati. Kelompok Mawar berlatih setiap 6 hari sekali, sedangkan Kelompok Melati berlatih setiap 4 hari sekali di tempat tersebut. Mereka rutin berlatih senam karena hal tersebut merupakan hobi mereka.

CS Dipindai dengan CamScanner

#### 1. Pilihan Ganda Kompleks

Manakah pada setiap pernyataan di bawah ini yang sesuai dengan teks di atas ?

- ☐ Juri pertama memberikan nilai 23 dan 39 kepada dua kelompok peserta yang lain
- ☐ Tidak ada juri yang memberikan nilai 67
- ☐ Nilai terendah juri kedua kurang dari 26
- ☐ Nilai yang diberikan juri kedua jika diurutkan memiliki selisih 5 antara dua bilangan yang berdekatan

#### 2. Benar atau Salah

Berdasarkan informasi pada teks tersebut, jika pada hari minggu, 17 November 2019 kelompok mawar dan melati berlatih bersama, manakah pernyataan berikut yang benar atau salah ?

| Pernyataan                                                                                                  | Benar | Salah |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Jika sebelumnya kedua kelompok tersebut pernah berlatih bersama, mereka berlatih bersama tanggal 5 November |       |       |
| Pada bulan Desember 2019, mereka berlatih bersama sebanyak tiga kali                                        |       |       |
| Kedua kelompok tersebut berlatih bersama setiap 24 hari dari pertemuan sebelumnya                           |       |       |
| Setelah tanggal 17 November 2019, mereka berlatih bersama kembali pada hari jumat                           |       |       |

### Arisan Koperasi

Suatu koperasi mengadakan arisan yang diikuti oleh beberapa anggota koperasi. Peserta arisan ada 18 orang dengan iuran sebesar Rp. 500.000 per bulan. Arisan tersebut akan diundi setiap bulan untuk satu orang pemenang. Oleh karena pandemi covid 19, uang arisan dikumpulkan dengan cara mentransfer uang ke rekening Bank A milik Bu Desi yang merupakan pemegang uang arisan. Ada lima peserta yang tidak memiliki rekening Bank A, sehingga uang arisan ditransfer kepada Bu Desi melalui rekening bank lain. Saat Pak Teguh memperoleh arisan, ia berencana membeli sebuah sepeda motor bekas seharga Rp. 9.500

#### 3. Pilihan Ganda

Berdasarkan informasi pada teks tersebut, pertanyaan berikut yang hasilnya bukan merupakan bilangan cacah adalah ....

- Berapa rupiah uang arisan yang terkumpul setiap bulan?
- Berapa orang yang mentransfer uang arisan dari rekening Bank A?
- Berapa rupiah uang arisan yang ditransfer bukan melalui rekening Bank A?
- Berapa rupiah selisih selisih antara besar uang arisan yang diterima Pak Teguh dengan harga sebuah sepeda motor bekas ?

#### 4. Setuju atau Tidak Setuju

Berdasarkan informasi pada teks tersebut, apakah kamu setuju pernyataan berikut benar ?

| Pernyataan                                                                                                                    | Setuju | Tidak Setuju |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Uang arisan yang ditransfer dari rekening Bank A sebesar Rp. 7.500.000                                                        |        |              |
| Uang arisan yang ditransfer bukan dari rekening Bank A sebesar Rp. 2.500.000                                                  |        |              |
| Setiap peserta arisan memiliki peluang yang sama untuk memperoleh arisan sebesar Rp. 9.000.000                                |        |              |
| Jika ada satu orang lagi ikut arisan, uang arisan yang akan diperoleh Pak Teguh cukup untuk membeli sebuah sepeda motor bekas |        |              |

5. Pilihan Ganda Kompleks

Manakah pernyataan berikut ini yang benar berdasarkan informasi yang ada pada teks tersebut!

- ☐ Banyak factor dari bilangan yang menyatakan banyak seluruh peserta arisan di koperasi tersebut ada 4.
- ☐ Banyak factor prima dari bilangan yang menyatakan banyak peserta arisan yang tidak memiliki rekening Bank A ada 1.
- ☐ Bilangan yang menyatakan banyak peserta arisan yang memiliki dan tidak memiliki rekening Bank A, keduanya merupakan bilang prima
- ☐ Factor dari bilangan yang menyatakan banyak peserta arisan yang memiliki dan tidak memiliki rekening Bank A sama banyak.

6. Di sebuah halte bus, setiap 10 menit sekali sebuah bus tiba untuk menurunkan dan menaikn penumpang. Diketahui sebuah bus berhenti di halte tersebut pada pukul 10.15.

Manakah pernyataan yang tepat berdasarkan informasi tersebut !

- ☐ Bus kedua setelah bus tersebut tiba di halte pukul 10.35
- ☐ Bus ketiga sebelum bus tersebut tiba di halte pukul 10.45
- ☐ Bus keempat setelah bus tersebut tiba di halte pukul 10.55
- ☐ Bus keempat sebelum bus tersebut tiba di halte pukul 09.45

**Pasar Murah**

Kak Anis dan ibunya pergi ke pasar murah di dekat rumahnya yang diadakan oleh pemerintah setempat. Di sana, mereka mendapat brosur harga seperti gambar berikut.

**STABILKAN HARGA DAGING DAN PANGKAN 4.000 PASAR MURAH DIGELAR**

Terenda Jaga:  
Paket sembako Rp25.000/-  
2 kg beras, 1 kg gula,  
1 liter minyak goreng,  
3 bungkus mie instan.

| No | Item         | Harga       |
|----|--------------|-------------|
| 1  | Daging       | Rp65.000/kg |
| 2  | Daging Ayam  | Rp35.000/kg |
| 3  | Telur Ayam   | Rp18.000/kg |
| 4  | Beras        | Rp9.900/kg  |
| 5  | Gula Putih   | Rp12.000/kg |
| 6  | Minyak       | Rp9.500/ltr |
| 7  | Cabai Merah  | Rp18.000/kg |
| 8  | Bawang Merah | Rp23.000/kg |
| 9  | Bawang Putih | Rp20.000/kg |

Mereka kemudian membeli 1 kg daging ayam, 2 paket sembako, dan 1 kg telur ayam. Sesampainya di rumah, ternyata ada belanjaan yang kurang. Ibu meminta tolong Kak Anis untuk membeli lagi 1 kg cabai merah dan 1 kg bawang putih.

Sumber: <https://kominfe.go.id/konten/detail/7731/stabilkan-harga-daging-dan-pangan-4000-pasar-murah-digelar-01/infografis>

Kak Anis dan ibunya pergi ke pasar murah di dekat rumahnya yang diadakan oleh pemerintah setempat. Di sana, mereka mendapat brosur harga seperti gambar diatas.

Mereka kemudian membeli 1 kg daging ayam, 2 paket sembako, dan 1 kg telur ayam. Sesampainya di rumah, ternyata ada belanjaan yang kurang. Ibu meminta tolong Kak Anis untuk membeli lagi 1 kg cabai merah dan 1 kg bawang putih.

7. Berdasarkan informasi pada teks diatas, manakah pernyataan yang benar dan salah !

| Pernyataan                                                                                                                                               | Benar | Salah |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Jika Kak Anis diberikan selemba uang seratus ribuan untuk membeli cabai merah dan bawang putih, uang kembalian yang diperoleh Kak Anis adalah Rp. 64.000 |       |       |
| Uang arisan yang harus dibayarkan ibu untuk membeli daging ayam dan paket sembako adalah Rp. 80.000                                                      |       |       |
| Jika ibu memiliki dua lembar uang seratus ribuan, uang yang tersisa setelah Kak Anis membeli lagi belanjaan yang kurang adalah Rp. 102.000               |       |       |
| Selisih harga belanjaan pertama dan kedua adalah Rp. 62.000                                                                                              |       |       |

**Cita-Cita**

Andi dan teman-temannya menonton parade baris-berbaris yang dilakukan pasukan TNI di kota mereka. Mereka menonton parade tersebut dengan sangat antusias. Mereka melihat setiap tentara berdiri dengan tegap dan gagah. Mereka begitu mengagumi sosok TNI setelah menonton parade tersebut dan bercita-cita ingin menjadi anggota TNI. Di sekolah, mereka latihan baris-berbaris dengan formasi seperti berikut.



Sumber: [wikimedia.org](https://www.wikimedia.org)

Baris 1      Baris 2      Baris 3      Baris 4      Baris 5      dan seterusnya

CS Dipindai dengan CamScanner

8. Pilihan Ganda Kompleks

Manakah pernyataan yang benar sesuai dengan teks diatas !

- ☐ Pola barisan yang terbentuk dari banyak tentara setiap barisnya, yaitu 3 – 2 - 4
- ☐ Pola barisan yang merupakan kelipatan 3, banyak tentara pada setiap barisan tersebut adalah 4 orang
- ☐ Berdasarkan pola baris-berbaris tersebut, ada barisan yang terdiri dari lima tentara
- ☐ Jumlah tentara setiap tiga baris selalu sama, yaitu 4 orang

### Menyusun Dadu

Andi dibelikan ayah beberapa dadu yang diinginkannya. Andi sangat senang karena dapat menggunakan dadu tersebut untuk bermain sambil belajar. Suatu hari, Andi memainkan dadu-dadu tersebut dengan menyusun setiap tiga dadu seperti gambar berikut.



Sumber: pixabay.com

#### 9. Benar atau Salah

| Pernyataan                                                                        | Benar | Salah |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Pola banyak titik pada sisi depan setiap dadu yang terbentuk adalah 1 – 5 - 2     |       |       |
| Sisi depan setiap dadu yang berada pada posisi kelipatan 3 terdiri atas dua titik |       |       |
| Berdasarkan pola yang terbentuk, ada sisi depan dadu yang terdiri atas enam titik |       |       |
| Jumlah titik sisi depan setiap tiga dadu adalah Sembilan buah                     |       |       |

10. Pak Karto menjual produk pembersih kaca mobil. Banyak produk pembersih kaca yang berhasil dijual setiap hari rata – rata 60 produk. Dari penjualan setiap produk, Pak Karto memperoleh untung Rp. 10.000. Jika persamaan total keuntungan adalah rata – rata penjualan produk dalam seminggu x Rp. 10.000 x banyaknya minggu, keuntungan yang diperoleh Pak Karto dalam tiga minggu adalah \_\_\_\_\_ rupiah