# Asesmen Geometri

Kamu akan mengerjakan asesmen Numerasi - Geometri untuk Fase C.
Pastikan kamu:
✓ Menuliskan identitas kamu dengan benar
✓ Memeriksa kembali jawaban sebelum menekan tombol "Kirim"

Selamat mengerjakan!
* Wajib

1. Nama lengkap *

2. Tanggal lahir *

   *Contoh: 7 Januari 2019*

3. NISN
   Jika ada

Wacana 1: Setiap hewan memiliki kecepatan berlari berbeda-beda. Informasi berikut ini memuat jarak dan waktu tempuh beberapa hewan saat berlari:

Antelope
Mampu menempuh jarak 98 km
dalam waktu 60 menit

Rusa
Mampu menempuh jarak 35 km
dalam waktu 30 menit

Kelinci Coklat
Mampu menempuh jarak 12 km
dalam waktu 10 menit

Cheetah
Mampu menempuh jarak 25 km
dalam waktu 15 menit

4. Soal 1. Berapa kecepatan Cheetah saat berlari? *

   *Tandai satu oval saja.*

   - A. 70 km /jam.
   - B. 72 km/jam.
   - C. 98 km/jam.
   - D. 100 km/jam.

LIVEWORKSHEETS

Wacana 2: Krisis Air Bersih

Musim kemarau panjang di Kabupaten Lembah Datar menyebabkan dua sumber air baru milik PDAM mengering. Akibatnya ribuan pelanggan tidak memperoleh air bersih dari PDAM selama beberapa bulan. Upaya mencari sumber air baru dan pemanfaatan sumur-sumur bor diusahakan untuk mengatasi krisis air ini.

Tabel berikut menampilkan jumlah produksi air bersih PDAM yang dicatat oleh seorang petugas penghitung debit air selama 4 bulan.

| Bulan | Volume air (liter) | Waktu (detik) |
|---|---|---|
| Mei | 180 | 3 |
| Juni | 130 | 5 |
| Juli | 360 | 15 |
| Agustus | 210 | 10 |

5. Soal 2. Besar debit air yang dialirkan oleh PDAM Kabupaten Lembah Datar pada bulan Juni adalah .... *

*Tandai satu oval saja.*

- A. 26 liter/detik
- B. 125 liter/detik
- C. 135 liter/detik
- D. 650 liter/detik

6. Soal 3. Berdasarkan tabel data produksi air PDAM di atas, tentukanlah Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut! *

*Tandai satu oval saja per baris.*

| | A. Benar | B. Salah |
|---|---|---|
| 1. Debit air sejak bulan Mei sampai Agustus selalu turun. | | |
| 2. Debit air dari bulan Juni ke Juli mengalami kenaikan. | | |
| 3. Debit air tertinggi terjadi pada bulan Juli. | | |

LIVEWORKSHEETS

Wacana 3: Berikut ini adalah denah rumah tipe 30 yang dibuat oleh perusahaan pengembang perumahan lengkap dengan ukurannya (dalam cm).

7. Soal 4. Berdasarkan gambar denah di atas, tentukan benar atau salah pernyataan-pernyataan berikut ini! *

*Tandai satu oval saja per baris.*

| | A. Benar | B. Salah |
|---|---|---|
| 1. Luas setiap kamar tidur adalah 7,5 m2. | ◯ | ◯ |
| 2. Luas ruang tamu adalah 75.000 cm2. | ◯ | ◯ |
| 3. Luas carport adalah 12 m2. | ◯ | ◯ |

8. Soal 5. Ada beberapa pembeli rumah tidak memiliki mobil sehingga tidak memerlukan carport. Mereka menginginkan penambahan kamar tidur dengan ukuran luas yang sama dengan kamar tidur yang sudah ada. Apakah masih memungkinkan denah tersebut diubah? Jelaskan! *

## Wacana 4: Rumah Honai

Rumah adat Papua adalah honai. Dindingnya berbentuk lingkaran dengan atap berbentuk setengah bola sehingga dari luar tampak seperti jamur. Rumah ini tidak memiliki jendela dan hanya mempunyai satu pintu kecil. Di tengah ruangan terdapat tempat menyalakan api unggun untuk menghangatkan ruangan. Lantainya dari tanah, tetapi ada lantai atas yang terbuat dari papan untuk tempat tidur. Dalam satu wilayah, terdapat sekelompok keluarga yang mendirikan honai bersama-sama.

Dalam rangka memperkenalkan budaya setempat kepada masyarakat umum, Dinas Pariwisata Kota Papua akan membuat model tiruan rumah adat tersebut dengan ukuran diameter atapnya 42 cm.

LIVEWORKSHEETS

9. Soal 6. Pilihlah 'Benar' atau 'Salah' untuk setiap pernyataan berikut ini terkait atap rumah Honai! *

*Tandai satu oval saja per baris.*

| | A. Benar | B. Salah |
|---|---|---|
| 1. Jari-jari atap model tiruan rumah adat tersebut 21 cm. | | |
| 2. Luas bahan minimal untuk atap tiruan rumah adat tersebut 5.544 cm2. | | |
| 3. Volume atap tiruan rumah adat tersebut adalah 38.808 cm3. | | |

Wacana 5: Berikut ini denah rumah Deni:

10. Soal 7. Terdapat dua jenis rumput yang akan dibeli oleh Deni untuk memperindah taman rumputnya. Harga rumput A sebesar Rp 20.000,00 per m2. Sedangkan rumput B mempunyai harga lebih murah Rp 4.000,00 dibanding rumput A. Berikut ini pernyataan berkaitan dengan permasalahan tersebut. Berikan tanda centang (√) untuk setiap pernyataan yang benar! *

*Centang semua yang sesuai.*

- [ ] A. Biaya yang dibutuhkan Deni adalah Rp180.000,00 apabila seluruh taman rumputnya ditanami rumput A.
- [ ] B. Biaya yang dibutuhkan Deni adalah Rp144.000,00 apabila seluruh taman rumputnya ditanami rumput B.
- [ ] C. Biaya yang dibutuhkan Deni adalah Rp170.000,00 apabila setengah bagian ditanami rumput A dan setengahnya ditanami rumput B pada taman rumputnya.

11. Soal 8. Pada lahan kosong tersebut, ayah Deni berencana untuk menjadikan taman bunga. Bunga-bunga yang ingin ditanam oleh ayah Deni adalah bunga mawar, lily, dan bugenvil. Luas lahan masing-masing tanaman adalah sama.Harga per m2 untuk bunga mawar, lily, da bugenvil masing-masing adalah Rp10.000,00, Rp30.000,00, dan Rp20.000,00. Pasangkar dengan tepat jenis bunga yang dibeli di kolom kiri dengan biaya yang dikeluarkan di kolom kanan! *

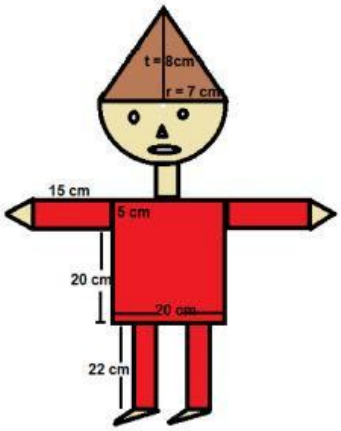
*Tandai satu oval saja per baris.*

| | A. Rp110.000,00. | B. Rp120.000,00. | C. Rp220.000,00. | D. Rp330.000,00. | E. Rp550.000,00. | Rp66 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Bunga Lily. | | | | | | |
| 2. Bunga Mawar. | | | | | | |
| 3. Seluruh bunga. | | | | | | |

Wacana 6: Desain Wayang

Yogi ingin membuat wayang dari kertas. Berikut ini desain wayang buatan Yogi.

LIVEWORKSHEETS

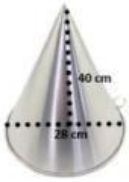



12. Soal 9. Berapa keseluruhan luas kertas yang dibutuhkan Yogi? *

*Tandai satu oval saja.*

- A. 1027 cm2.
- B. 899 cm2.
- C. 852 cm2.
- D. 814 cm2.

13. Soal 10. Ibu mengikuti lomba membuat tumpeng dalam rangka HUT RI. Untuk membuat tumpeng, Ibu menggunakan cetakan tumpeng seperti pada gambar. *




Jika 1 kg nasi bervolume 1,3 liter, dan memasak 1 kg beras menghasilkan 2 kg nasi, berilah tanda centang (√) pada setiap pernyataan berikut yang benar!

*Centang semua yang sesuai.*

- [ ] A. Beras yang perlu dimasak ibu tidak kurang dari 3,15 kg beras.
- [ ] B. Nasi yang dimasukkan ke dalam tumpeng adalah 8,2 liter.
- [ ] C. Ibu harus menyiapkan 10 kg nasi jika membuat 2 tumpeng dengan besar yang sama.
- [ ] D. Cetakan tumpeng akan penuh terisi nasi jika ibu menyediakan 5,2 kg nasi.

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

Google Formulir

LIVEWORKSHEETS