



PEMERINTAH KOTA BANDUNG  
DINAS PENDIDIKAN  
SDN 212 HARAPAN  
TERAKREDITASI A



Jl. Pak Gatot VI KPAD Gegerkalong Bandung Telp 022-2004661

Nama : .....

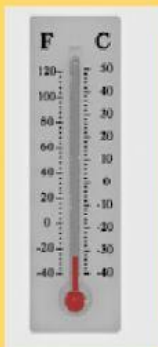
Kelas : .....

**I. Soal AKM Numerasi Level Pembelajaran III (Kelas 6) Bilangan**

**a. Representasi**

1. *Pilihan Ganda (Memahami bilangan bulat, khususnya bilangan bulat negatif).*

**Perhatikan gambar termometer berikut!**

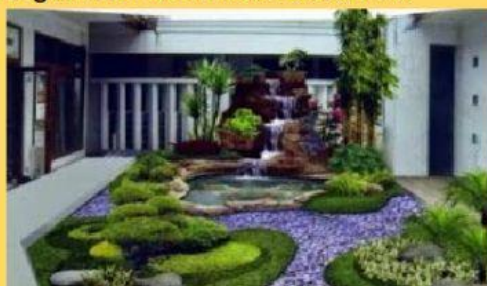


Sekarang di Belanda sedang musim dingin dengan suhu  $10^{\circ}\text{C}$ . Setelah turun salju, suhunya turun 17 derajat. Suhu sekarang adalah ....

- A.  $-7^{\circ}\text{C}$
- B.  $-10^{\circ}\text{C}$
- C.  $-17^{\circ}\text{C}$
- D.  $-27^{\circ}\text{C}$

2. *Pilihan Ganda Kompleks (Menyatakan bilangan desimal dengan dua angka di belakang koma dan persentase dalam bentuk pecahan, atau sebaliknya).*

**Perhatikan gambar taman di bawah ini!**



Luas taman di halaman belakang sebuah rumah adalah 60 m<sup>2</sup>.  
1/6 bagian digunakan untuk kolam.  
3/4 bagian untuk rumput dan tanaman lain.  
Sisa taman ditutup dengan batu koral.

Tentukan Benar atau Salah pernyataan berikut!

Luas taman yang ditutupi dengan batu koral adalah 5 m<sup>2</sup>.

Luas taman yang ditutup batu koral lebih luas jika dibandingkan dengan luas taman yang diberi rumput dan tanaman lainnya.

3. *Uraian Tertutup (Mengetahui posisi bilangan desimal dengan dua angka di belakang koma pada garis bilangan serta posisi bilangan bulat termasuk bilangan bulat negatif).*

**Tabel berikut adalah data daya tampung dan jumlah peminat beberapa jurusan di Perguruan Tinggi A selama tiga tahun terakhir.**

| Program studi | Daya Tampung | Peminat 2017 | Peminat 2018 | Peminat 2019 |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Kedokteran    | 75           | 950          | 1150         | 1020         |
| Hukum         | 80           | 1020         | 930          | 1300         |
| Komputer      | 60           | 950          | 975          | 890          |
| Elektro       | 55           | 750          | 790          | 745          |
| Matematika    | 40           | 510          | 620          | 650          |

Daya tampung dan jumlah peminat berpengaruh dengan tingkat keketatan program studi. Persentase tingkat keketatan program studi dapat dihitung menggunakan rumus 'daya tampung' dibagi dengan 'jumlah peminat' dikali seratus persen. Semakin kecil persentasenya maka semakin besar tingkat keketatannya.

Urutan program studi yang memiliki keketatan tertinggi ke keketatan terendah pada tahun 2018

#### b. Sifat Urutan

4. *Pilihan Ganda (Mengurutkan beberapa bilangan yang dinyatakan dalam bentuk berbeda).*

Budi memegang selembar kertas bertuliskan bilangan 61%.  
Dinda memegang selembar kertas bertuliskan bilangan 0,7.  
Ade memegang selembar kertas bertuliskan bilangan 0,68.  
Yuda memegang selembar kertas bertuliskan bilangan 5/9.  
Urutan anak yang memegang kertas bilangan mulai dari yang terkecil berdiri paling depan adalah ....  
A. Yuda, Budi, Ade, Dinda  
B. Dinda, Yuda, Budi, Ade  
C. Budi, Dinda, Ade, Yuda  
D. Yuda, Ade, Dinda, Budi

### c. Operasi

5. *Uraian Tertutup (Menghitung hasil penjumlahan/pengurangan/perkalian/pembagian pecahan atau bilangan desimal, termasuk menghitung kuadrat dan kubik dari suatu bilangan desimal dengan satu angka di belakang komSerta Operasi pada bilangan bulat termasuk bilangan bulat negatif).*



Kincir Ria seperti pada gambar di atas, pertama kali dibangun oleh Ferris Wheel memiliki tinggi 79,5 meter, diameter 75 meter, dan 36 kabin penumpang dengan daya tampung maksimal 2.160 orang. Waktu yang diperlukan kincir ria untuk satu kali putaran adalah 20 menit.

Berdasarkan artikel di atas, jumlah maksimal penumpang dalam satu kabin adalah ..... orang.

## II. Soal AKM Numerasi Level Pembelajaran III (Kelas 6) Geometri & Pengukuran

### a. Bangun Geometri

6. *Pilihan Ganda (Menghitung luas bangun datar (mungkin komposit)).*

**Perhatikan gambar kolam renang berikut!**



Kolam renang tersebut berbentuk persegipanjang dengan ukuran panjang 10 meter dan lebar 4 meter yang di sekeliling kolam bagian luarnya dipasang keramik. Jika lebar daerah yang dipasang keramik 50 cm, luas seluruh keramik di sekeliling kolam renang tersebut adalah ....

- A. 15 m<sup>2</sup>
- B. 40 m<sup>2</sup>
- C. 55 m<sup>2</sup>

D. 64 m<sup>2</sup>

7. Pilihan Ganda (Mengetahui limas, kerucut, dan bola).

Perhatikan beberapa pernyataan berikut:

- (i). Memiliki dua rusuk
- (ii). Memiliki lima rusuk
- (iii). Memiliki tiga sisi
- (iv). Memiliki enam sisi

Di antara pernyataan di atas, yang merupakan pernyataan benar untuk bangun limas segi lima adalah ....

- A. (i)
- B. (ii)
- C. (iii)
- D. (iv)

b. Pengukuran

8. Pilihan Ganda (Mengetahui dan menggunakan satuan kecepatan dan debit).

Perhatikan gambar berikut!



Volume air yang terbuang seandainya keran air dinyalakan selama setengah menit adalah ....

- A. 0,006 m<sup>3</sup>
- B. 0,003 m<sup>3</sup>
- C. 0,03 m<sup>3</sup>
- D. 3000 m<sup>3</sup>

III. Soal AKM Numerasi Level Pembelajaran III (Kelas 6) Aljabar

a. Persamaan dan Pertaksamaan

9. Pilihan Ganda (Menyelesaikan persamaan linier 1 variabel (misal  $2x + 3 = 7$ )).

Di kota A terdapat dua perusahaan pengiriman barang yang letaknya bersebelahan, yaitu "Cepat Kirim" dan "Lancar Jaya". Kedua perusahaan memiliki tarif yang berbeda. Berikut tabel tarif pengiriman barang setiap perusahaan dari kota A.

| Kota Tujuan | Berat Barang(Kg) | Cepat Kirim   |                 | Lancar Jaya   |                 |
|-------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
|             |                  | 10 Kg Pertama | 1 Kg Berikutnya | 10 Kg Pertama | 1 Kg Berikutnya |
| B           |                  | Rp 40.000,00  | Rp 1.500,00     | Rp 30.000,00  | Rp 2.000,00     |
| C           |                  | Rp 35.000,00  | Rp 2.400,00     | Rp 34.000,00  | Rp 2.700,00     |
| D           |                  | Rp 36.000,00  | Rp 2.000,00     | Rp 40.000,00  | Rp 3.000,00     |

Kakak akan mengirim barang seberat 15 kg dari kota A ke kota B melalui perusahaan "Lancar Jaya". Berapakah tarif yang harus dibayar Kakak?

- A. Rp47.500,00
- B. Rp40.000,00
- C. Rp32.000,00
- D. Rp30.000,00

#### b. Relasi dan Fungsi (termasuk Pola Bilangan)

10. Uraian Tertutup (Menentukan suku ke-n pada suatu pola bilangan sederhana).

Perhatikan gambar berikut!



Suku ke-12 pada pola bilangan di atas adalah...

#### c. Rasio dan Proporsi

11. Pilihan Ganda (Menggunakan rasio/skala untuk menentukan nilai/bilangan yang tidak diketahui).

Perhatikan peta berikut!



Diketahui skala peta di atas adalah 1 : 1.250.000. Jika jarak antara kota Gresik dan kota Malang pada peta 8 cm, maka jarak sebenarnya kedua kota tersebut adalah ....

- A. 10 km
- B. 50 km
- C. 100 km
- D. 150 km

#### IV. Soal AKM Numerasi Level Pembelajaran III (Kelas 6) Data dan Ketidakpastian

##### a. Data dan Representasinya

12. Pilihan Ganda (Membaca (= memetik informasi dari) data yang disajikan dalam bentuk tabel, diagram batang, dan diagram lingkaran (termasuk pula cara pengumpulan data dan cara penyajiannya).

Diagram lingkaran berikut adalah data hasil panen desa Mentari.



Jika jumlah seluruh panen adalah 500 kwintal, berapa kwintal panen jagung?

- A. 250 kwintal.
- B. 125 kwintal.
- C. 100 kwintal.
- D. 25 kwintal.