



MUSYAWARAH KERJA KEPALA SEKOLAH (MKKS) SMP  
KABUPATEN KULONPROGO  
PEMANTAPAN PELAKSANAAN ASESMEN DAERAH  
**KULONPROGO TAHAP 1**  
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran : Literasi Numerasi  
Kelas : IX (Sembilan)  
Hari dan Tanggal : Selasa, 20 Februari 2024  
Waktu : 120 Menit

**Paket 1**

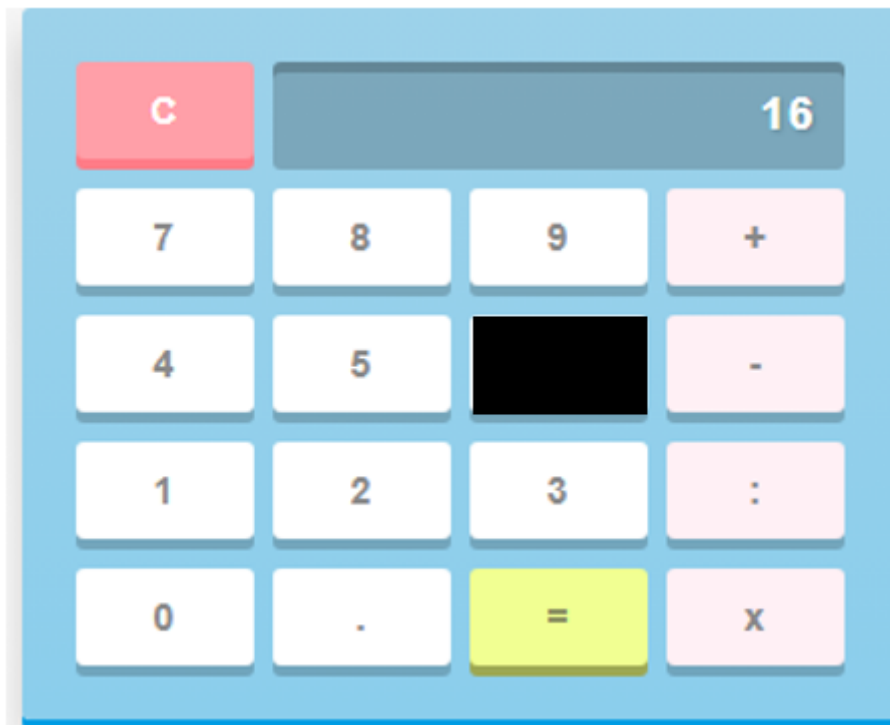
**Petunjuk Umum**

1. Berdoalah sebelum mengerjakan!
2. Isikan identitas Anda dengan benar!
3. Jumlah soal sebanyak 40 butir, pada setiap butir soal terdapat 4 (empat) pilihan jawaban.
4. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya dengan cermat!
5. Periksalah pekerjaan Anda sebelum dikirim submit!

**Petunjuk Khusus**

**Jawablah dengan memilih jawaban yang paling benar!**

**1. “Kalkulator”**



Tono melihat kalkulator ayahnya tergeletak di meja. Dia penasaran dengan bilangan yang muncul di layarnya. Kira-kira tombol yang dipencet ayah Tono sehingga menghasilkan bilangan yang terlihat pada kalkulator itu adalah ....

- A.  $8 - 4 \times 3 + 1$
- B.  $8 : 4 + 2 \times 4$
- C.  $1 + 0 + 2 \times 3$
- D.  $4 + 8 : 2 \times 3$

2. Ali, Budi dan, Caca bekerja di sebuah perusahaan. Mereka bertiga menerima besaran gaji yang sama yaitu Rp5.000.000,00. Setiap bulannya mereka selalu menyisihkan gajinya untuk ditabung.

Penggunaan gaji mereka disajikan dalam tabel berikut:

NO	NAMA	UNTUK MAKAN	DITABUNG
1.	Ali	50 %	15 %
2.	Budi	40 %	20 %
3.	Caca	60 %	12,5 %

Sisa dari gaji mereka masing-masing digunakan untuk keperluan lainnya.

Diberikan beberapa pernyataan berikut:

- (1) Sisa gaji Ali lebih besar dari sisa gaji Budi.
- (2) Sisa gaji Budi lebih besar dari sisa gaji Caca.
- (3) Sisa gaji Caca lebih kecil dari sisa gaji Ali.
- (4) Total sisa gaji ketiganya kurang dari Rp5.000.000,00.

Pernyataan yang benar adalah ....

- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

3. Perhatikan peta Provinsi DIY berikut!



Dengan memperhatikan peta di atas perhatikan pernyataan berikut!

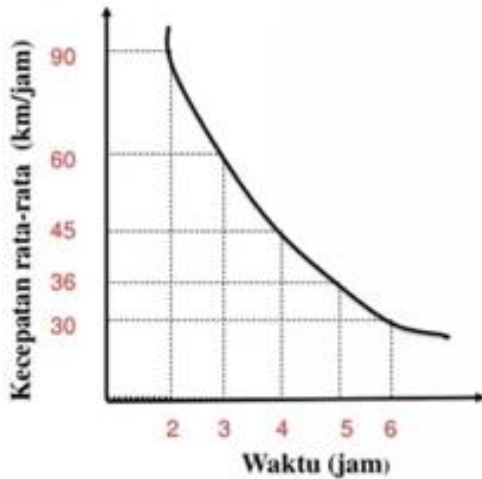
- (1) Pada peta jarak Yogyakarta-Wonosari adalah 9 cm, maka jarak sebenarnya adalah 40 km.
- (2) Jarak pada peta Yogyakarta-Bantul 4 cm, maka waktu yang dibutuhkan seorang pelari marathon dari Yogyakarta menuju Bantul adalah 48 menit dengan kecepatan 20 km/jam.
- (3) Jarak sebenarnya Sleman-Wates adalah 32 km, maka jarak pada peta adalah 10 cm.

(4) Andi naik sepeda motor dari Bantul ke Wates dengan kecepatan 40 km/jam. Jarak pada peta 6 cm, maka waktu yang diperlukan adalah 36 menit.

Pernyataan yang benar adalah ....

- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

4. Sebuah mobil ingin menempuh jarak tertentu. Diberikan grafik perbandingan antara waktu yang diperlukan dengan kecepatan rata-rata mobil tersebut.



Diberikan beberapa pernyataan sebagai berikut:

- (1) Jika dengan kecepatan rata-rata 72 km/jam, ditempuh dalam waktu 2,5 jam.
- (2) Jika ditempuh dalam waktu 5,5 jam, diperlukan kecepatan rata-rata 35 km/jam.
- (3) Jarak yang ditempuh mobil tersebut adalah 150 km.
- (4) Jika ditempuh dalam waktu 9 jam, diperlukan kecepatan rata-rata 20 km/jam.

Pernyataan yang benar adalah ....

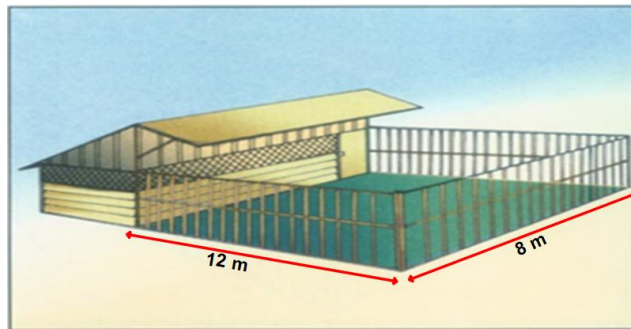
- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

5. Intensitas bunyi percakapan manusia  $10^6$  kali intensitas suara manusia berbisik. Intensitas bunyi pesawat lepas landas  $10^{14}$  kali intensitas suara bisikan manusia. Nilai perbandingan intensitas bunyi pesawat lepas landas dengan bunyi percakapan manusia adalah ....

- A.  $10^6$
- B.  $10^8$
- C.  $10^{12}$
- D.  $10^{20}$

## 6. “Kandang Sistem Ren”

Perhatikan gambar kandang ayam dengan halaman pengumbaran berbentuk persegi panjang berikut!



Sumber :

[https://www.ilma95.net/edukasi/berternak ayam kampung secara sehat/kandang ayam.htm](https://www.ilma95.net/edukasi/berternak_ayam_kampung_secara_sehat/kandang_ayam.htm)

Kandang sistem ren mempunyai halaman pengumbaran sehingga ayam dapat berjalan-jalan dengan bebas. Kandang ini terbagi menjadi 2 bagian, yaitu bagian pertama terdiri atas kandang dengan atap beserta perlengkapannya seperti tempat pakan, tempat minum, dan sarang untuk bertelur. Bagian kedua berupa lantai atau halaman umbaran yang dibatasi pagar. Atap kandang terbuat dari genting atau rumbia. Bahan dinding kandang dan pagar halaman umbaran umumnya terbuat dari bambu, kayu, atau anyaman kawat. Di halaman umbaran ini sebaiknya terdapat rumput atau tumbuhan perdu sehingga ayam yang diumbar dapat memakan hijauan namun banyak memerlukan tempat dan jika terjangkit penyakit penularannya lebih cepat.

Jika di depan kandang ayam yang baru akan dibuat halaman umbaran berbentuk persegi dengan luas sama dengan halaman umbara yang lama, ukuran panjang sisi umbaran kandang yang baru tersebut adalah ....

- A.  $4\sqrt{2}$  m
- B.  $4\sqrt{3}$  m
- C.  $4\sqrt{6}$  m
- D.  $3\sqrt{6}$  m

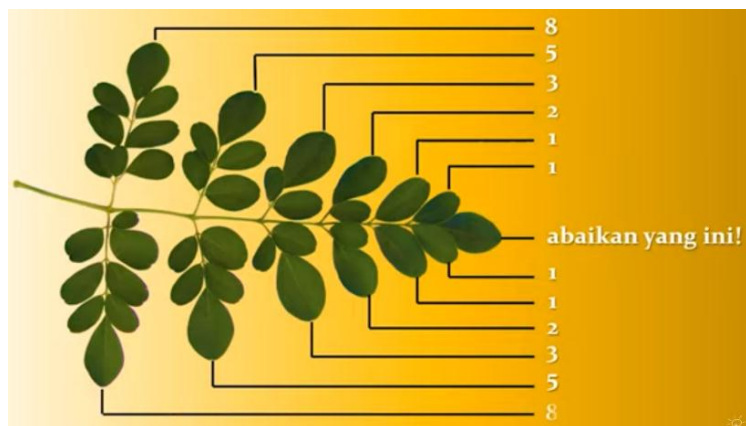
## 7. “Daun Kelor (*Moringa oleifera*)”



Daun kelor adalah salah satu tanaman yang disebut sebagai *superfood*. Bernama latin *Moringa oleifera*, daun kelor ternyata memiliki banyak manfaat kesehatan bagi tubuh. Daun kelor adalah jenis tanaman yang memiliki banyak sebutan. Terkadang

disebut pohon lobak (*horseradish tree*), pohon gugur kecil dalam keluarga *Moringaceae*. Menurut Britannica, *Moringa oleifera* atau pohon kelor ini diketahui merupakan spesies tumbuhan tropis Asia, tetapi dinaturalisasi di banyak negara tropis di Afrika dan Amerika. Pohon *Moringa oleifera* ini juga memiliki kulit kayu berwarna abu-abu, dengan bentuk daun kelor yang berbentuk majemuk dua atau *tripinnate*, serta memiliki sebaran daun yang berbentuk oval. Daun kelor juga bisa dijadikan untuk edukasi dalam pola bilangan. Sumber: <https://www.kompas.com/sains/read/2022/09/20/100200923/apa-itu-daun-kelor-dan-manfaatnya>.

Gambar daun kelor dengan pola bilangan.



Perhatikan salah satu sisi dari daun kelor tersebut! Banyak daun menunjukkan pola 1, 1, 2, 3, 5, 8, ....

Dari keterangan di atas, perhatikan beberapa pernyataan berikut:

- (1) Banyak daun pada pola ke-8 adalah 19 buah.
- (2) Jumlah daun pada pola ke-7 dan ke-8 adalah 34.
- (3) Banyak daun pada pola ke-9 adalah 32 buah.
- (4) Jumlah daun pada pola ke-8 dan ke-9 adalah 55 buah.

Pernyataan yang benar adalah ....

- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

## 8. “Meja Makan”

Di suatu tempat makan disediakan meja persegi dengan 4 kursi yang mengelilingi meja seperti gambar berikut.



Untuk keperluan tertentu, meja-meja tersebut dapat digabung, sehingga akan ada 6 kursi yang mengelilingi gabungan 2 meja. Apabila 3 meja digabung, maka akan ada 8 kursi yang mengelilingi gabungan meja tersebut, dan seterusnya. Perhatikan beberapa pernyataan berikut:

- (1) Jumlah kursi yang mengelilingi 4 meja digabung adalah 12.
- (2) Jumlah 14 kursi yang mengelilingi 6 meja yang digabung.
- (3) Jumlah kursi yang mengelilingi 7 meja digabung adalah 16.
- (4) Jumlah 10 kursi yang mengelilingi 5 meja digabung.

Pernyataan yang benar adalah ....

- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

9. Kakak menabung di sebuah bank sebesar Rp3.000.000,00. Setelah 4 bulan, jumlah tabungan kakak menjadi Rp3.200.000,00.


Berdasarkan keterangan tersebut perhatikan pernyataan berikut!

- (1) Persentase bunga setiap tahun adalah 20%.
- (2) Persentase bunga satu bulan adalah 1,5%.
- (3) Besar bunga setelah 9 bulan adalah Rp500.000,00.
- (4) Besar bunga setelah satu tahun adalah Rp600.000,00.

Pernyataan di atas yang benar adalah ....

- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

10. Perhatikan gambar!

	<b>TOKO A</b> <b>Diskon</b> <b>40%</b>	<b>TOKO B</b> <b>Diskon</b> <b>30%+10%</b>	<b>TOKO C</b> <b>Diskon</b> <b>20%+20%</b>
<b>Rp1.800.000,00</b>			

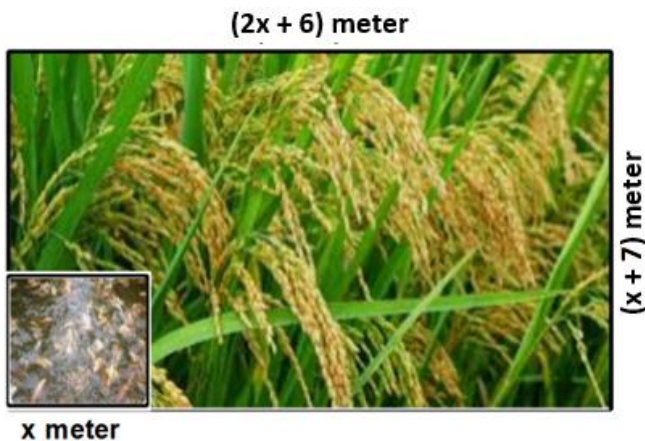
Sebuah printer dijual dengan berbagai diskon di toko yang berbeda. Perhatikan beberapa pernyataan tentang harga setelah didiskon berikut ini :

- (1) Harga printer di toko A lebih mahal dibanding toko B.
- (2) Harga printer di toko B lebih murah dibanding toko C.
- (3) Harga printer di toko C lebih murah dibanding toko A.
- (4) Harga printer paling murah di toko A.

Pernyataan yang benar adalah ....

- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

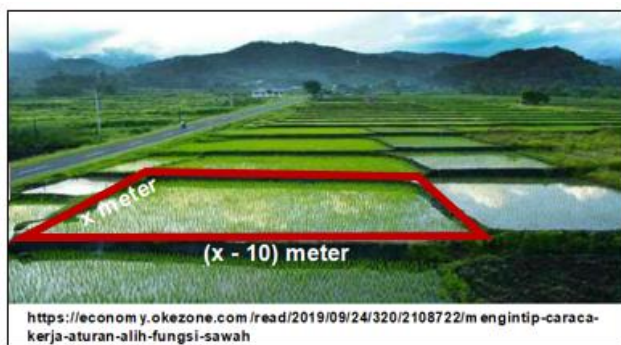
11. Perhatikan gambar!



Sawah berbentuk persegi panjang ditanami padi dan di dalamnya terdapat kolam berbentuk persegi dengan ukuran seperti tampak pada gambar. Jika luas sawah yang ditanami padi adalah  $167 \text{ m}^2$ , luas sawah adalah ....

- A.  $172 \text{ m}^2$
- B.  $177 \text{ m}^2$
- C.  $192 \text{ m}^2$
- D.  $202 \text{ m}^2$

12. Luas alih fungsi lahan pangan khususnya sawah menjadi nonsawah semakin meningkat dengan pesat dari tahun ke tahun dan berpotensi dapat mempengaruhi produksi padi nasional dan mengancam ketahanan pangan nasional.



Pak Ahmad mempunyai sawah berbentuk persegi panjang seperti gambar di samping. Jika kelilingnya 100 meter, luas sawah Pak Ahmad adalah ....

- A.  $600 \text{ m}^2$
- B.  $625 \text{ m}^2$
- C.  $715 \text{ m}^2$
- D.  $900 \text{ m}^2$

13. Perhatikan gambar!



Seorang pedagang menggunakan kendaraan *pickup* untuk mengangkut beberapa kotak barang dagangannya. Jika berat sopir dan kernetnya adalah 150 kg serta tiap kotak barang 40 kg, paling banyak kotak yang dapat diangkut dalam sekali pengangkutan adalah ....

- A. 27 kotak
- B. 28 kotak
- C. 29 kotak
- D. 31 kotak

14. Diketahui:

S adalah himpunan bilangan asli kurang dari 13.

$$A = \{x \mid 1 \leq x \leq 12, x \text{ faktor dari } 15\}.$$

$$B = \{2, 3, 5, 7, 11\}.$$

Diberikan pernyataan sebagai berikut:

(1)  $A \cap B = \{3, 5\}$ .

(2)  $A \cup B = \{1, 2, 3, 5, 7, 11, 15\}$ .

(3)  $A - B = \{1\}$ .

(4)  $(A \cup B)^c = \{4, 6, 8, 9, 10, 12, 13\}$ .

Pernyataan yang benar adalah ....

A. (1) dan (3)

B. (1) dan (4)

C. (2) dan (3)

D. (2) dan (4)

15. Pada suatu puskesmas terdapat pasien sebanyak 40 orang dengan rincian 23 orang menderita penyakit demam berdarah, 11 orang menderita penyakit diare, dan 14 orang menderita penyakit lainnya. Banyak pasien yang hanya menderita diare adalah ....

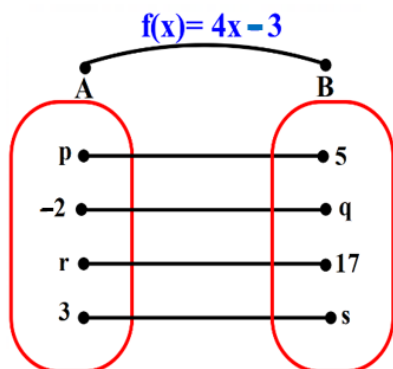
A. 3 orang

B. 5 orang

C. 8 orang

D. 11 orang

16. Perhatikan gambar!



Fungsi  $f$  memetakan  $x$  anggota himpunan A ke B seperti pada gambar.

Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut:

(1) Nilai  $p = 2$

(2) Nilai  $q = 11$

(3) Nilai  $r = 5$

(4) Nilai  $s = 10$

Pernyataan yang benar adalah ....

A. (1) dan (3)

B. (1) dan (4)

C. (2) dan (3)

D. (2) dan (4)

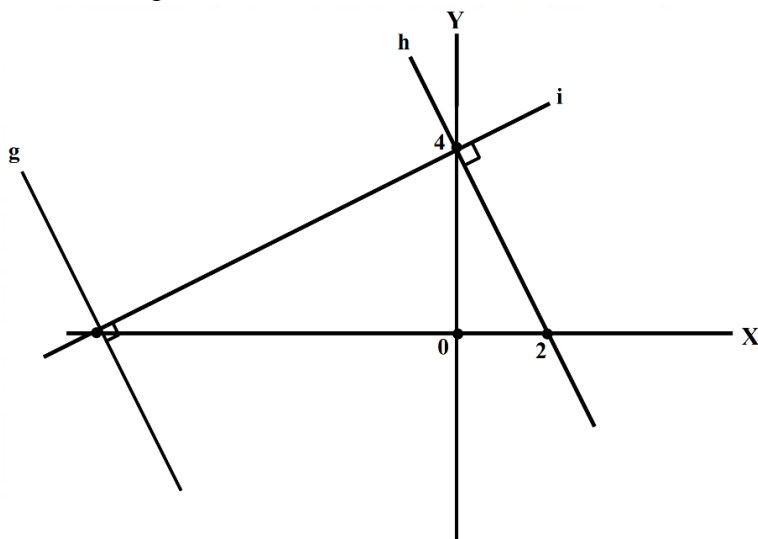
17. Perusahaan “NYAMAN TAKSI” dan “AMAN TAKSI” menetapkan tarif seperti tabel berikut:

Nama perusahaan	Tarif buka pintu	Tarif perjalanan setiap km				
		1	2	3	4	x
NYAMAN TAKSI	10.000	2.000	4.000	6.000	....	f(x)
AMAN TAKSI	5.000	2.500	5.000	7.500	....	f(x)

Berdasarkan tabel di atas, salah satu kesimpulan yang bisa dibuat adalah ....

- A. Tarif “NYAMAN TAKSI” lebih murah dari pada “AMAN TAKSI”.
- B. Jika kakak naik taksi sejauh 8 km, lebih murah menggunakan “NYAMAN TAKSI”.
- C. Jika kakak naik Taksi sejauh 12 km, lebih murah menggunakan “AMAN TAKSI”.
- D. Pada jarak 10 km tarif kedua taksi sama besar.

18. Perhatikan gambar.



Perhatikan beberapa pernyataan berikut :

- (1) Gradien garis  $g$  adalah  $-2$ .
- (2) Gradien garis  $i$  adalah  $-\frac{1}{2}$ .
- (3) Titik potong garis  $g$  terhadap sumbu-X adalah  $(-8, 0)$ .
- (4) Persamaan garis  $g$  adalah  $2x - y - 8 = 0$ .

Pernyataan yang benar adalah ....

- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

19. Berikut ini gambar kuitansi pembelian milik Sujarwo dan Sunarto pada toko yang sama.



Jika Agus membeli 6 buku tulis dan 5 pensil di toko tersebut dan membayar dengan selembaar uang Rp100.000,00, uang kembalian yang diterima Agus adalah ....

- A. Rp31.600,00
- B. Rp38.000,00
- C. Rp40.700,00
- D. Rp44.500,00

1 - 2

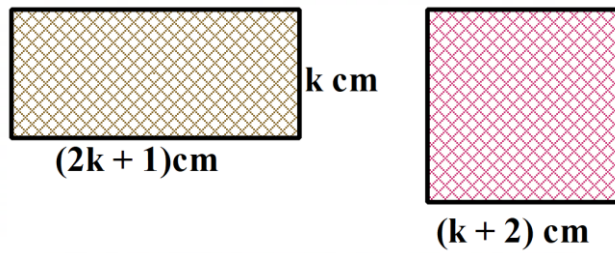
20. Persamaan kuadrat  $2x^2 + 5x + c = 0$  memiliki diskriminan 49. Akar-akar persamaan kuadrat tersebut  $x_1$  dan  $x_2$  dengan  $x_1 < x_2$ . Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut:

- (1) Salah satu akarnya  $-\frac{1}{2}$ .
- (2) Nilai  $c = -3$ .
- (3)  $x_1 \times x_2 = 3$ .
- (4)  $x_1 + 2x_2 = -2$ .

Pernyataan yang benar adalah ....

- A. (1) dan (2)
- B. (1) dan (3)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

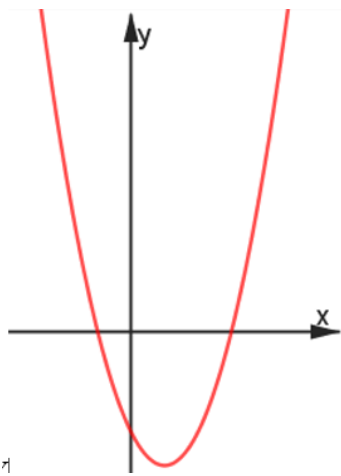
21. Perhatikan gambar.



Jika luas persegi panjang sama dengan luas persegi, panjang sisi persegi adalah ....

- A. 4 cm
- B. 5 cm
- C. 6 cm
- D. 9 cm

22. Diketahui sketsa gambar berikut.



Perhatikan persamaan grafik fungsi kuadrat berikut!

- (1)  $y = x^2 + 3x - 4$
- (2)  $y = x^2 - 2x - 3$
- (3)  $y = x^2 + 3x + 2$
- (4)  $y = x^2 - 3x - 4$

Persamaan grafik fungsi kuadrat yang mungkin sesuai dengan sketsa gambar adalah ....

- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

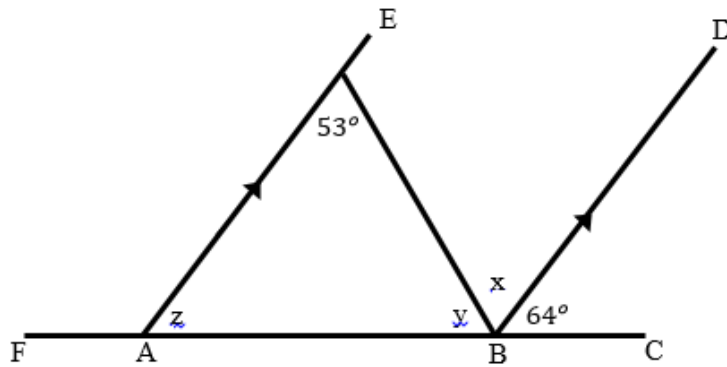
23. Perhatikan gambar berikut!



Sebuah bola ditendang ke atas. Tinggi bola setelah  $t$  detik dinyatakan dalam  $h$  meter dengan rumus  $h(t) = 6t - t^2$ . Bola akan mencapai tanah setelah ....

- A. 3 detik
- B. 4 detik
- C. 6 detik
- D. 9 detik

24. Perhatikan gambar berikut!



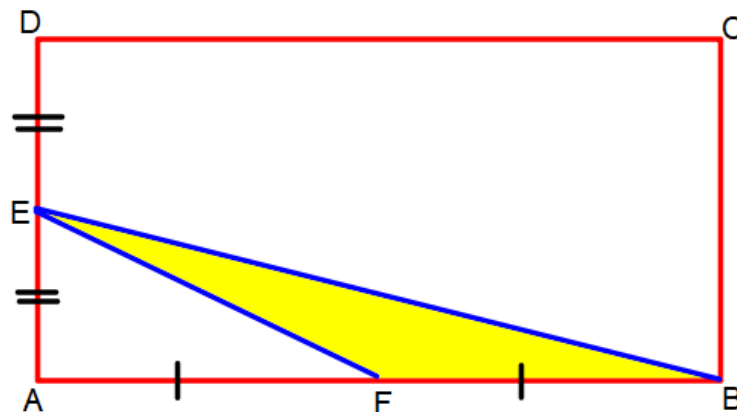
Berdasar gambar di atas disajikan pernyataan berikut:

- (i)  $x = 53^\circ$
- (ii)  $y = 64^\circ$
- (iii)  $z - x = 11^\circ$
- (iv)  $x + y = 117^\circ$

Pernyataan yang benar adalah ....

- A. (1) dan (2)
- B. (1) dan (3)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

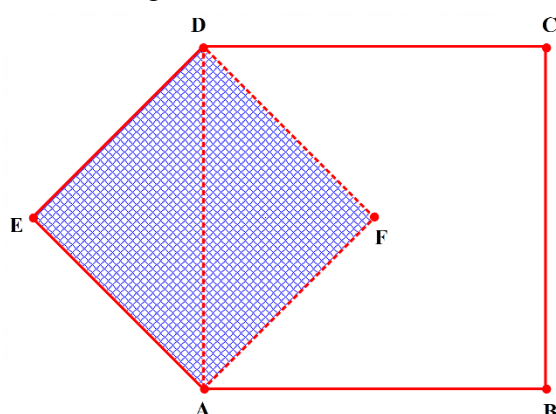
25. Perhatikan gambar berikut!



ABCD adalah persegi panjang dengan luas  $128 \text{ cm}^2$ . Luas daerah arsiran BEF adalah ....

- A.  $32 \text{ cm}^2$
- B.  $24 \text{ cm}^2$
- C.  $16 \text{ cm}^2$
- D.  $12 \text{ cm}^2$

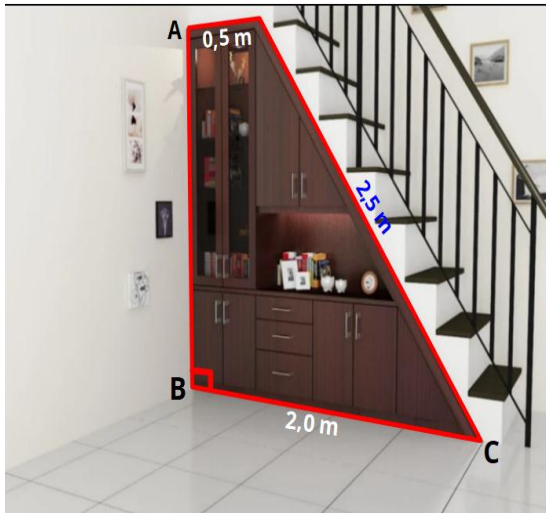
26. Perhatikan gambar.



Diketahui persegi ABCD dan AFDE. Jika luas persegi ABCD  $144 \text{ cm}^2$  dan F merupakan titik potong diagonal AC dan BD, luas AFDE adalah ....

- A.  $72 \text{ cm}^2$
- B.  $77 \text{ cm}^2$
- C.  $93 \text{ cm}^2$
- D.  $108 \text{ cm}^2$

27. "Tangga Beton"

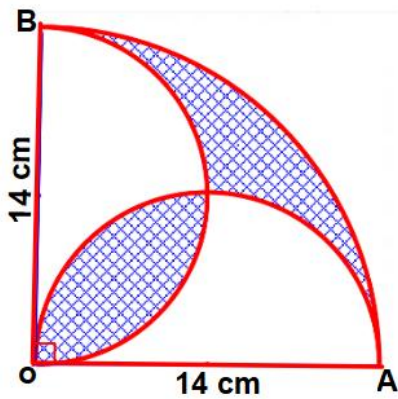


Dalam konstruksi, beton adalah sebuah bahan bangunan komposit yang terbuat dari kombinasi agregat dan pengikat semen. Bentuk paling umum dari beton adalah beton semen *Portland*, yang terdiri dari agregat mineral biasanya kerikil dan pasir, semen dan air.

Gambar di samping merupakan tangga beton yang di bawahnya dibuat almari dengan asesoris. Tinggi almari (AB) adalah ....

- A. 1,25 m
- B. 1,50 m
- C. 1,75 m
- D. 2,00 m

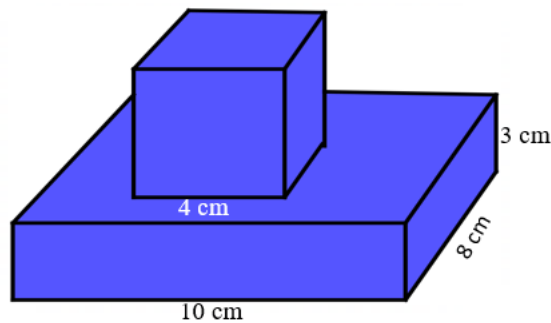
28. Perhatikan gambar desain batik berikut!



Luas daerah yang diarsir adalah ....

- A.  $28 \text{ cm}^2$
- B.  $56 \text{ cm}^2$
- C.  $84 \text{ cm}^2$
- D.  $177 \text{ cm}^2$

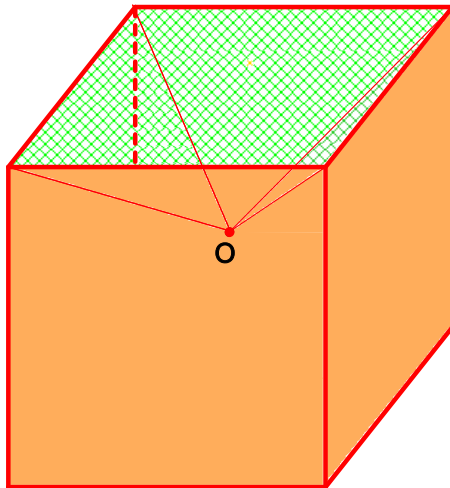
29. Pak Hasyim mempunyai benda terbuat dari kayu yang disusun dari balok dan kubus dengan ukuran seperti gambar berikut:



Jika Pak Hasyim mau mengecat benda tersebut, luas seluruh permukaan yang dicat adalah

- ....
- A.  $348 \text{ cm}^2$
  - B.  $332 \text{ cm}^2$
  - C.  $316 \text{ cm}^2$
  - D.  $304 \text{ cm}^2$

30. Perhatikan gambar!

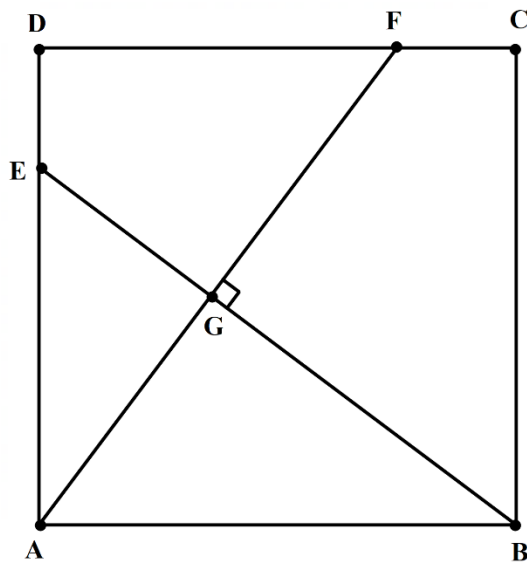


Benda berbentuk kubus dengan dengan titik pusat  $O$  mempunyai volume  $216 \text{ cm}^3$ . Kubus tersebut dilubangi berbentuk limas, sehingga berbentuk seperti gambar di samping.

Volume benda tersebut adalah ....

- A.  $162 \text{ cm}^3$
- B.  $180 \text{ cm}^3$
- C.  $189 \text{ cm}^3$
- D.  $200 \text{ cm}^3$

31. Perhatikan gambar!



Diketahui persegi ABCD dengan panjang sisi  $AB = 20 \text{ cm}$  dan  $DE = CF = 5 \text{ cm}$ .

Panjang AG adalah ....

- A. 9 cm
- B. 10 cm
- C. 12 cm
- D. 13 cm

32. Perhatikan gambar!



Dalam rangka memperingati Hari Pendidikan Nasional, suatu kelas memasang foto Ki Hajar Dewantara di dinding depan kelas. Foto itu ditempel pada kertas karton dengan ukuran  $48 \text{ cm} \times 60 \text{ cm}$ . Bentuk karton sebangun dengan foto.

Terkait informasi di atas, perhatikan beberapa pernyataan berikut.

- (1) Lebar foto adalah 44 cm.
- (2) Luas foto adalah  $2.000 \text{ cm}^2$ .
- (3) Luas karton di bawah foto adalah  $6 \text{ cm}^2$ .
- (4) Luas karton yang tidak tertutup foto adalah  $880 \text{ cm}^2$ .

Pernyataan di atas yang benar adalah ....

- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

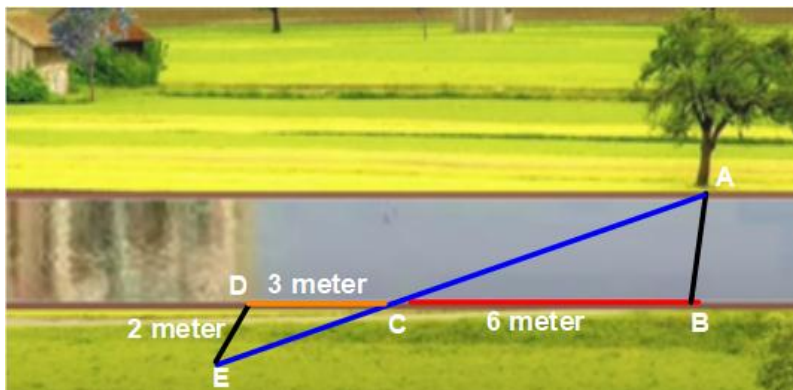
### 33. “Menaksir lebar sungai”



Salah satu kegiatan pramuka yaitu menaksir lebar sungai. Salah satu sungai yang akan di ukur ditunjukkan dalam gambar. Kakak pembina memberi intruksi sebagai berikut:

- 1) Sediakan alat-alat antara lain meteran, tongkat, kertas, dan pulpen!
- 2) Tandai pohon seberang sungai sebagai titik A!
- 3) Tarik garis lurus dengan pohon dan tandai dengan tongkat, beri huruf B!
- 4) Berjalan ke kiri sejauh 6 meter, tandai dengan tongkat, sebut titik C!
- 5) Berjalan ke kiri sejauh separuh jarak BC yaitu 3 meter, kemudian tandai dengan tongkat, beri huruf D!
- 6) Berjalan lurus menjauhi sungai dan sejajar AB sambil mengintai agar antara titik A, C, dan titik berdiri bergaris lurus, beri huruf E!
- 7) Ukur jarak DE, didapat 2 meter.
- 8) Lakukan perhitungan untuk mengukur lebar sungai!

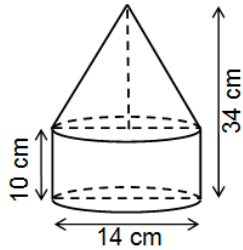
Bagus salah satu peserta latihan pramuka membuat sketsa sebagai berikut .



Dari keterangan di atas, lebar sungai adalah ....

- A. 4 meter
- B. 5 meter
- C. 6 meter
- D. 9 meter

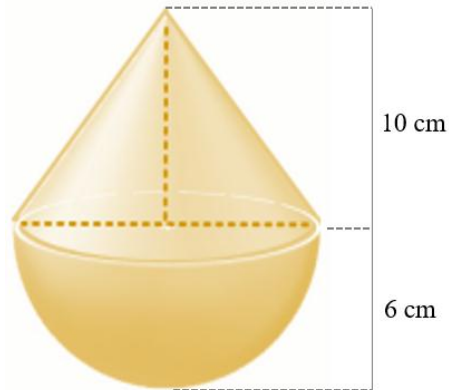
34. Perhatikan gambar!



Luas permukaan bangun pada gambar di samping adalah ....

- A.  $413\pi \text{ cm}^2$
- B.  $364\pi \text{ cm}^2$
- C.  $357\pi \text{ cm}^2$
- D.  $315\pi \text{ cm}^2$

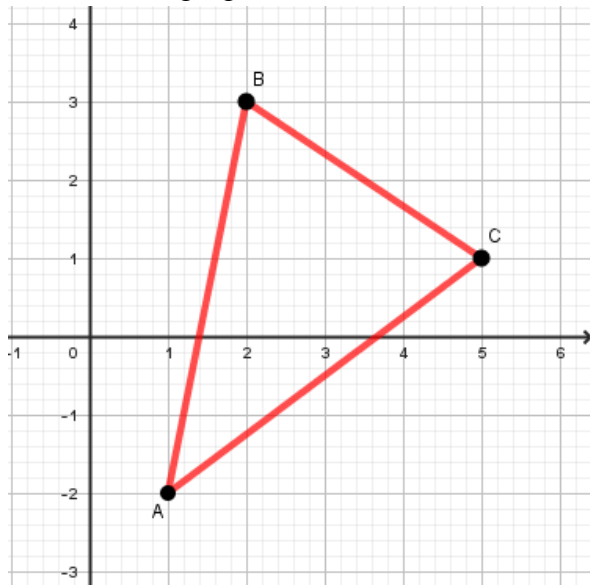
35. Perhatikan gambar berikut!



Sebuah bandul terbuat dari besi tampak pada gambar dengan ukurannya. Volume bandul tersebut adalah ....

- A.  $864\pi \text{ cm}^3$
- B.  $408\pi \text{ cm}^3$
- C.  $264\pi \text{ cm}^3$
- D.  $144\pi \text{ cm}^3$

36. Perhatikan segitiga ABC berikut!



Jika segitiga ABC tersebut dicerminkan terhadap sumbu-Y, kemudian dirotasi  $90^\circ$  berlawanan arah putar jarum jam dengan pusat titik asal, koordinat titik bayangannya adalah ....

- A.  $A''(-2, 1), B''(3, 2), C''(1, 5)$
- B.  $A''(-2, -1), B''(-3, 2), C''(1, 5)$
- C.  $A''(1, -2), B''(2, 3), C''(5, 1)$
- D.  $A''(2, -1), B''(-3, -2), C''(-1, -5)$

37. Perhatikan tabel berikut!

<b>PERSENTASE PESERTA DIDIK USIA 5 – 24 TAHUN            YANG MENGAKSES INTERNET BERDASARKAN            TUJUAN (MARET) 2023</b>		
NO	NAMA DATA	NILAI /PERSEN(%)
1.	Hiburan	86,65
2.	Media sosial	66,68
3.	Berita	61,39
4.	Pembelanjaan Online	27,46
5.	Informasi barang/jasa	14,67
6.	Pembelian barang/jasa	13,70
7.	Mengirim email	10,87
8.	Membuat konten	5,54
9.	Finansial	3,21
10.	WFH	1,49
11.	Penjualan barang/jasa	1,32
12.	Lainnya	5,50

Sumber: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/11/24/pelajar-lebih-senang-pakai-internet-untuk-akses-konten-hiburan>

Dari keterangan di atas, dibuat kesimpulan dengan beberapa pernyataan berikut:

- (1) Menurut tujuan penggunaannya, mengakses konten hiburan paling banyak dipilih peserta didik dengan persentase 86,65%. Lalu tujuan berikutnya bermedia sosial sebesar 66,68%, dan mencari informasi atau berita 61,39%.
- (2) Hanya 26,47% peserta didik yang memanfaatkan internet untuk pembelajaran *online*.
- (3) Mendapat informasi barang/jasa sebanyak 14,67%, diikuti pembelian barang/jasa 13,70%, serta mengirim atau menerima email 10,87%.
- (4) Penggunaan WFH lebih kecil dibanding dalam penggunaan penjualan barang/jasa.

Pernyataan yang benar adalah ....

- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

38. Perhatikan tabel berikut!

Nilai	40	50	60	70	80	90
Banyak siswa	1	6	3	4	2	5

Tabel tersebut menyatakan hasil ulangan Matematika kelas IX E dengan rata-rata 70. Diketahui bahwa Kriteria Ketuntasan Minimal adalah 75.

Perhatikan beberapa pernyataan berikut:

- (1) Banyak siswa IXE yang mendapat nilai 80 adalah 2 siswa.
- (2) Median dari data tersebut adalah 70.
- (3) Terdapat 13 siswa yang tuntas.
- (4) Siswa yang tuntas sama banyak dengan siswa yang nilainya di bawah rata-rata.

Pernyataan yang benar adalah ....

- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

**39. “Data Tinggi Badan Siswa”**

Rata-rata tinggi badan siswa kelas IX suatu SMP adalah 148 cm. Berdasarkan informasi tersebut, disajikan beberapa pernyataan berikut:

- (1) Jika ada siswa dengan tinggi badan kurang dari 148 cm maka ada siswa yang tinggi badannya lebih dari 148 cm.
- (2) Sebagian besar siswa di kelas tersebut tinggi badannya pasti 148 cm.
- (3) Jika ada dua siswa baru dengan tinggi badan 151 cm dan 145 cm maka rata-rata tinggi badannya tetap.
- (4) Jika diurutkan dari yang terendah hingga tertinggi maka tinggi badan tengahnya tidak mungkin 148 cm.

Pernyataan yang benar adalah ....

- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

40. Sebuah kantong berisi 8 kelereng merah, 9 kelereng kuning, dan 5 kelereng hijau. Diambil satu kelereng secara acak, ternyata berwarna kuning dan tidak dikembalikan. Jika diambil lagi satu kelereng, peluang terambil kelereng kuning adalah ....

- A.  $\frac{9}{22}$
- B.  $\frac{8}{21}$
- C.  $\frac{8}{22}$
- D.  $\frac{9}{21}$