

11. Perhatikan resep kue berikut!



Untuk membuat kue So Happy tersebut Ustadzah Fera menghabiskan $2\frac{1}{4}$ kg selai nanas. Persediaan bahan yang dimiliki Ustadzah Fera adalah tepung terigu 0,5 kg dan gula pasir 2,5 kg. Pernyataan berikut yang sesuai dengan ilustrasi adalah

- Tepung terigu yang harus dibeli Ustadzah Fera ada 0,07 kg
- Banyak mentega yang dibutuhkan ada $1\frac{7}{8}$ kg dan keju Cheddar $1\frac{1}{6}$ kg
- Selisih selai nanas dan gula pasir yang digunakan adalah 1,5 kg
- Jumlah mentega dan gula pasir yang digunakan pada setiap resep adalah $5\frac{5}{8}$ kg

12. SDIT Luqman Al Hakim mengadakan penggalangan donasi korban banjir. Hasil penggalangan dana tersebut dibelanjakan alat mandi, diantaranya 60 botol shampoo, 84 sabun batang, dan 48 pasta gigi. Alat mandi tersebut dikemas ke dalam bingkisan. Setiap bingkisan berisi alat mandi dengan jumlah dan jenis yang sama.

Berilah tanda centang dikolom benar atau salah pada pernyataan berikut.

No	Pernyataan	Benar	Salah
I	Terdapat 12 korban banjir yang menerima pemberian donasi		
II	Setiap bingkisan terdapat 7 sabun batang		
III	Banyak pasta gigi dalam setiap bingkisan lebih banyak daripada sampo		

13. Nabil, Abi, dan Zio mengikuti bimbingan music untuk anak-anak. Nabil mengambil bimbingan paket B, Ali paket A, dan Zio paket C. Jadwal bimbingan music terlihat pada gambar.

Berdasarkan ilustrasi tersebut dapat disimpulkan:

- Nabil dan Zio masuk kursus bersama-sama untuk ketiga kalinya pada tanggal 30 Januari 2025.
- Nabil, Ali, dan Zio masuk kursus bersama-sama pertama kalinya pada tanggal 12 Januari 2025.
- Selama bulan Januari, Ali bimbingan musik lebih banyak daripada Zio.
- Pada tanggal 24 Januari 2025 Nabil, Ali, dan Zio bimbingan musik bersama-sama untuk ketiga kalinya.

Pernyataan yang benar ditunjukkan pada nomor

- I dan II
- I dan IV
- II dan III
- II dan IV



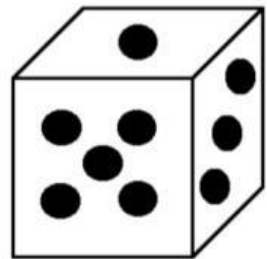
14. Berikut adalah sifat-sifat bangun datar:

- (1) Memiliki sepasang sudut sama besar
- (2) Memiliki dua pasang sudut sama besar
- (3) Semua sudutnya sama besar
- (4) Diagonal-diagonalnya sama panjang dan perpotongannya tidak tegak lurus
- (5) Diagonal-diagonalnya tidak sama panjang dan perpotongannya tidak tegak lurus
- (6) Memiliki sepasang sisi sejajar tidak sama panjang

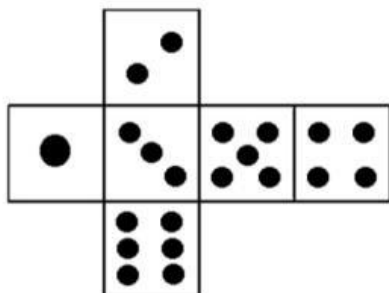
Sifat-sifatnya trapezium sama kaki ditunjukkan oleh nomor....

- A. (1), (3), dan (5)
- B. (1), (4), dan (6)
- C. (2), (4), dan (6)
- D. (2), (5), dan (6)

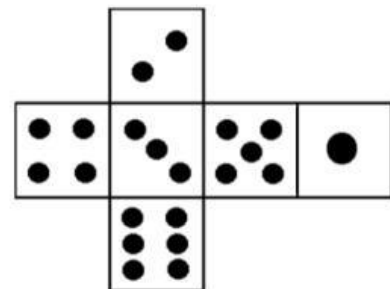
15. Tono membuat mainan dadu dari kertas karton seperti gambar. Mata dadu yang saling berhadapan jumlahnya sama, yaitu 7. Sebelumnya Tono membuat desain atau pola berupa jaring-jaring kubus. Pola yang dibuat Tono adalah



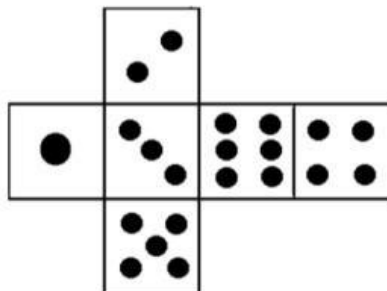
A.



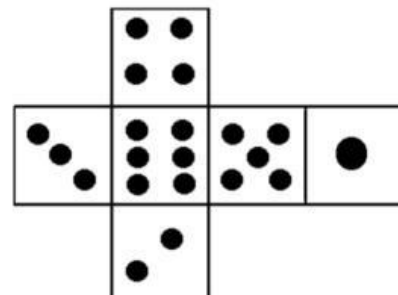
C.



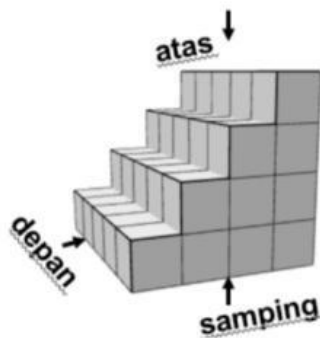
B.



D.

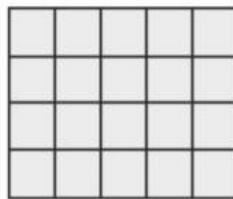


16. Hafuza menyusun puzzle tiga dimensi berupa kubus warna-warni dengan susunan seperti pada gambar. Selanjutnya Hafuza menggambar puzzle yang terbentuk tampak dari atas, depan, dan samping.

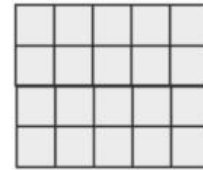


Berikut gambar dari Hafuza:

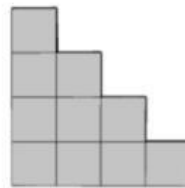
I. Tampak dari atas



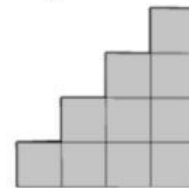
II. Tampak dari depan



III. Tampak dari samping



IV. Tampak dari depan



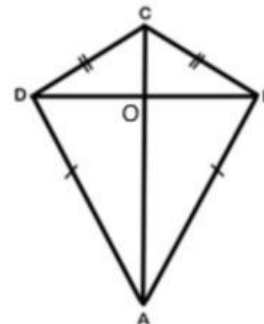
Gambar yang benar ditunjukkan oleh nomor

- A. I, II, dan III
- B. I, III, dan IV
- C. I dan II saja
- D. II dan III saja

17. **Perhatikan gambar berikut!**

Abidzar membuat layang-layang menggunakan kertas minyak. Layang-layang membentuk rangka seperti pada gambar. Panjang AC 64 cm dan panjang OD 14 cm. Luas kertas minyak minimal yang terbentuk adalah

- A. 156 cm^2
- B. 378 cm^2
- C. 448 cm^2
- D. 896 cm^2



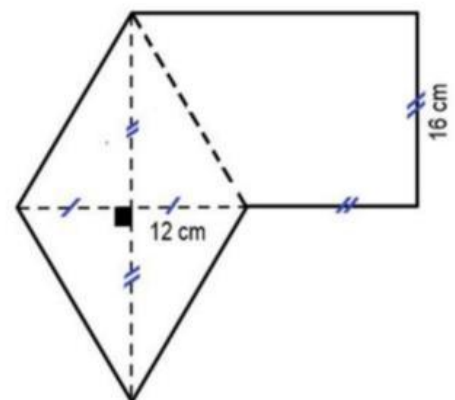
18. **Perhatikan gambar berikut!**

Berdasarkan ilustrasi gambar bangun datar gabungan tersebut dapat disimpulkan :

- I. Luas belah ketupat adalah 96 cm^2 .
- II. Luas gabungan bangun datar di atas adalah 736 cm^2 .
- III. Bangun datar trapesium lebih luas daripada bangun datar belah ketupat
- IV. Selisih luas bangun datar belah ketupat dengan trapesium adalah 32 cm^2 .

Pernyataan yang benar ditunjukkan pada nomor

- A. I dan II
- B. I dan I
- C. II dan III
- D. II dan IV



19. Pak Zahid memiliki tanah di daerah yang udaranya sejuk, air pegunungan jernih mengalir sepanjang waktu sehingga cocok untuk tempat tinggal sekaligus untuk berkebun dan memelihara ikan. Denah tanah dan peruntukannya tampak seperti gambar.

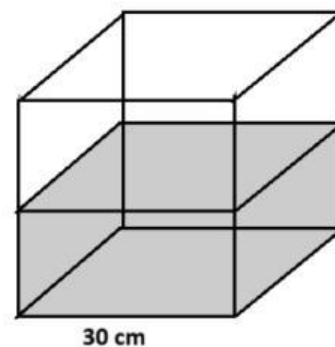


Keliling tanah milik Pak Zahid ada ... m.

- A. 242
- B. 142
- C. 66
- D. 33

20. Nasywa memiliki akuarium berbentuk kubus dengan panjang sisi bagian dalam 30 cm. Akuarium berisi air sebanyak $\frac{1}{2}$ bagian. Kemudian Nasywa menambahkan air ke dalam akuarium hingga volumenya menjadi 24.750 cm^3 . Volume air yang ditambahkan Nasywa adalah ... cm^3 .

- A. 2.250
- B. 3.750
- C. 11.250
- D. 11.750



21. Perhatikan ilustrasi berikut!

Saat pelajaran matematika Ustadzah Fera menunjukkan sebuah kubus dan dua buah balok terbuat dari kayu jati. Volume sebuah kubus tersebut sama dengan volume dua buah balok. Panjang sisi kubus yang ditunjukkan oleh Ustadzah Fera adalah 24 cm. Sedangkan ukuran setiap balok kayu panjangnya 18 cm dan lebar 24 cm.

Berikut pernyataan berkaitan dengan ilustrasi tersebut.

- (I) Volume sebuah balok 6.912 cm^3
- (II) Volume kubus 6.912 cm^3
- (III) Tinggi setiap balok 16 cm
- (IV) Tinggi setiap balok 32 cm

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor

- A. (I) dan (II)
- B. (I) dan (III)
- C. (II) dan (III)
- D. (III) dan (IV)