

## Tryout TKA Nasional SD/MI Matematika

PG

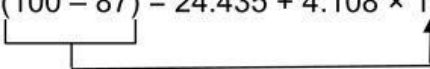
31. Hasil dari  $24.435 + 4.108 \times (100 - 87)$  adalah . . . .

- A. 77.389
- B. 77.839
- C. 77.893
- D. 77.983

**Jawaban: B**

**Pembahasan:**

Operasi hitung di dalam tanda kurung dikerjakan terlebih dahulu. Selanjutnya, kerjakan operasi perkalian dan penjumlahan.

$$24.435 + 4.108 \times (100 - 87) = 24.435 + 4.108 \times 13 = 24.435 + 53.404 = 77.839$$


PGK-Kategori

32. Di toko Pak Anam tersedia 178 kaleng susu merek A dan 142 kaleng susu merek B. Selama dua minggu, terjual 106 kaleng susu A dan 128 kaleng susu B. Setelah itu, Pak Anam menambah stok susu B sebanyak 136 kaleng. Sisa susu A akan dibagi rata untuk 18 pelanggan dan sisa susu B dibagi rata untuk 25 pelanggan.

Berdasarkan cerita di atas, klik pada kolom **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Benar	Salah
Sisa susu merek A di toko Pak Anam adalah 72 kaleng.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sisa susu merek B di toko Pak Anam adalah 150 kaleng.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Banyak susu merek B yang diterima setiap pelanggan adalah 4 kaleng.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Jawaban: Benar–Benar–Salah**

**Pembahasan:**

- Pernyataan pertama **Benar**  
Sisa susu merek A di toko Pak Anam  
 $= 178 - 106$   
 $= 72$  kaleng
- Pernyataan kedua **Benar**  
Sisa susu merek B di toko Pak Anam  
 $= 142 - 128 + 136$   
 $= 150$  kaleng
- Pernyataan ketiga **Salah**  
Banyak susu merek B yang diterima setiap pelanggan

$$= 150 : 25$$

$$= 6 \text{ kaleng, bukan } 4 \text{ kaleng.}$$

### PGK-MCMA

33. Di antara bilangan berikut, manakah yang merupakan faktor dari 56? Klik pada kotak di depan jawaban yang benar. Jawaban benar lebih dari satu.

- 3  
 14  
 28

**Jawaban: pilihan 2 dan 3**

**Pembahasan:**

Faktor dari 56 = 1, 2, 4, 7, 8, 14, 28, 56.

Jadi, bilangan yang merupakan faktor dari 56 adalah 14 dan 28.

### PGK-Kategori

34. Pak Azam memanen 84 durian, 72 nangka, dan 54 semangka di kebunnya. Ia mengirim hasil panen tersebut ke beberapa toko. Ia mengemas hasil panennya ke dalam keranjang dengan isi sama banyak dan tidak ada buah yang tersisa. Setiap toko masing-masing dikirim 1 keranjang.

Berdasarkan cerita di atas, klik pada kolom **Tepat** atau **Tidak Tepat** untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Tepat	Tidak Tepat
Pak Azam paling banyak mengirimkan keranjang buah ke 5 toko.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Banyak durian, nangka, dan semangka di setiap keranjang berturut-turut adalah 14 buah, 12 buah, dan 9 buah.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jumlah buah di setiap keranjang ada 35 buah.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Jawaban: Tidak Tepat–Tepat–Tepat**

**Pembahasan:**

- Pertanyaan pertama **Tidak Tepat**

$$\text{Durian} = 2^2 \times 3 \times 7$$

$$\text{Nangka} = 2^3 \times 3^2$$

$$\text{Semangka} = 2 \times 3^3$$

$$\text{FPB} = 2 \times 3 = 6$$

Keranjang buah terbanyak yang dapat dibuat Pak Azam adalah 6 keranjang.

Jadi, Pak Azam dapat mengirim masing-masing 1 keranjang buah ke 6 toko, *bukan* 5 toko.

- Pertanyaan kedua **Tepat**

$$\text{Banyak durian di setiap keranjang} = 84 : 6 = 14 \text{ buah.}$$

Banyak nangka di setiap keranjang =  $72 : 6 = 12$  buah.  
Banyak semangka di setiap keranjang =  $54 : 6 = 9$  buah.

- Pernyataan ketiga **Tepat**  
Jumlah buah di setiap keranjang =  $14 + 12 + 9 = 35$  buah.

PG

35. Pecahan berikut yang senilai dengan  $\frac{12}{18}$  adalah . . . .

- A.  $\frac{1}{3}$
- B.  $\frac{1}{2}$
- C.  $\frac{2}{3}$
- D.  $\frac{3}{4}$

**Jawaban: C**

**Pembahasan:**

$$\frac{12}{18} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

Jadi, pecahan yang senilai dengan  $\frac{12}{18}$  adalah  $\frac{2}{3}$ .

PG

36. Bentuk pecahan biasa dari  $1\frac{2}{5}$  adalah . . . .

- A.  $\frac{5}{8}$
- B.  $\frac{5}{7}$
- C.  $\frac{7}{5}$
- D.  $\frac{8}{5}$

**Jawaban: C**

**Pembahasan:**

$$1\frac{2}{5} = \frac{(5 \times 1) + 2}{5} = \frac{7}{5}$$

PGK-Kategori

37. Pada suatu hari, Ari, Rozaq, dan Nasir berada di perpustakaan. Mereka membaca buku dengan judul yang sama. Dalam waktu 5 menit, Ari sudah membaca  $1\frac{3}{4}$  bagian buku, Rozaq sudah membaca  $\frac{3}{5}$  bagian buku, dan Nasir sudah membaca 2,4 bagian buku.

Berdasarkan cerita di atas, klik pada kolom **Sesuai** atau **Tidak Sesuai** untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Sesuai	Tidak
------------	--------	-------

		Sesuai
Nasir membaca buku lebih banyak dari Ari.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ari membaca buku lebih sedikit dari Rozaq.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rozaq membaca buku lebih sedikit dari Nasir.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Jawaban: Sesuai–Tidak Sesuai–Sesuai**

**Pembahasan:**

$$\text{Rozaq} = \frac{3}{5} = \frac{12}{20}$$

$$\text{Ari} = 1\frac{3}{4} = \frac{7}{4} = \frac{35}{20}$$

$$\text{Nasir} = 2,4 = \frac{24}{10} = \frac{48}{20}$$

- Pertanyaan pertama **Sesuai**

Nasir membaca buku lebih banyak dari Ari.

$$\frac{48}{20} > \frac{35}{20} \text{ atau } 2,4 > 1\frac{3}{4}$$

- Pertanyaan kedua **Tidak Sesuai**

Ari membaca buku lebih banyak dari Rozaq, *bukan* lebih sedikit dari Rozaq.

$$\frac{35}{20} > \frac{12}{20} \text{ atau } 1\frac{3}{4} > \frac{3}{5}$$

- Pertanyaan ketiga **Sesuai**

Rozaq membaca buku lebih sedikit dari Nasir.

$$\frac{12}{20} < \frac{48}{20} \text{ atau } \frac{3}{5} < 2,4$$

**PG**

**38.** Hasil dari  $4\frac{1}{4} + \frac{5}{6} - 2\frac{2}{3}$  adalah . . . .

- A.  $1\frac{5}{12}$
- B.  $1\frac{7}{12}$
- C.  $2\frac{5}{12}$
- D.  $2\frac{7}{12}$

**Jawaban: C**

**Pembahasan:**

$$\begin{aligned} 4\frac{1}{4} + \frac{5}{6} - 2\frac{2}{3} &= \frac{17}{4} + \frac{5}{6} - \frac{8}{3} \\ &= \frac{102}{24} + \frac{20}{24} - \frac{64}{24} \\ &= \frac{58}{24} = 2\frac{5}{12} \end{aligned}$$

**PG**

**39.** Hasil dari  $0,21 + \frac{25}{12} \times 36\% : 5$  adalah . . . .

- A.  $\frac{9}{25}$
- B.  $\frac{9}{26}$
- C.  $\frac{8}{25}$
- D.  $\frac{7}{26}$

**Jawaban: A**

**Pembahasan:**

$$\begin{aligned}
 0,21 + \frac{25}{12} \times 36\% : 5 &= \frac{21}{100} + \frac{25}{12} \times \frac{36}{100} : \frac{5}{1} \\
 &= \frac{21}{100} + \frac{25}{12} \times \frac{36^3}{100^4} \times \frac{1}{5} \\
 &= \frac{21}{100} + \frac{3}{20} \\
 &= \frac{21}{100} + \frac{15}{100} \\
 &= \frac{36}{100} = \frac{9}{25}
 \end{aligned}$$

**PG**

40. Seorang pedagang es jeruk memiliki persediaan 2,5 kg jeruk. Setelah itu, ia membeli lagi 1,8 kg jeruk. Ternyata, terdapat 0,2 kg jeruk yang busuk. Setiap 1 kg jeruk dapat dibuat 0,4 liter es jeruk. Banyak es jeruk yang dapat dibuat pedagang tersebut adalah . . . .
- A. 1,62 liter
  - B. 1,63 liter
  - C. 1,64 liter
  - D. 1,65 liter

**Jawaban: C**

**Pembahasan:**

Banyak es jeruk yang dapat dibuat pedagang

$$\begin{aligned}
 &= (2,5 + 1,8 - 0,2) \times 0,4 \\
 &= 4,1 \times 0,4 \\
 &= 1,64 \text{ liter}
 \end{aligned}$$

**PGK-MCMA**

41. Perhatikan gambar berikut.



Manakah yang merupakan sifat-sifat bangun datar di atas? Klik pada kotak di depan pernyataan yang benar. Jawaban benar lebih dari satu.

- Memiliki 4 sumbu simetri.
- Sudut-sudut yang berhadapan sama besar.
- Sisi-sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar.

**Jawaban: pilihan 2 dan 3**

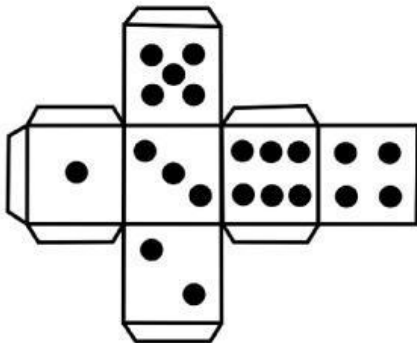
**Pembahasan:**

Bangun tersebut merupakan jajargenjang dengan ciri-ciri berikut.

- Tidak memiliki sumbu simetri.
- Sudut-sudut yang berhadapan sama besar.
- Sisi-sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar.

**PGK-Kategori**

**42.** Perhatikan gambar jaring-jaring sebuah dadu berikut.



Berdasarkan gambar di atas, klik pada kolom **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Benar	Salah
Jumlah mata dadu pada setiap sisi yang berlawanan sama.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jika mata dadu 2 menjadi sisi atasnya, mata dadu 5 menjadi sisi bawahnya.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jika mata dadu 3 menjadi sisi atasnya, mata dadu 6 menjadi sisi bawahnya.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

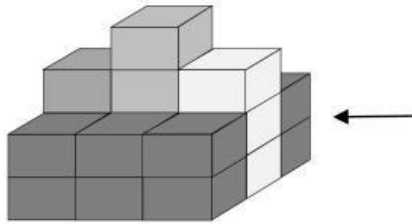
**Jawaban: Benar–Benar–Salah**

**Pembahasan:**

- Pernyataan pertama **Benar**  
Jumlah mata dadu pada setiap sisi berlawanan sama, yaitu 7 mata dadu.  
 $1$  (sisi bawah/atas) +  $6$  (sisi atas/bawah) =  $7$   
 $2$  (sisi bawah/atas) +  $5$  (sisi atas/bawah) =  $7$   
 $3$  (sisi bawah/atas) +  $4$  (sisi atas/bawah) =  $7$
- Pernyataan kedua **Benar**  
Banyak mata dadu jika sisi atasnya 2 mata dadu  
 $= 7 - 2 = 5$  mata dadu.
- Pernyataan ketiga **Salah**  
Banyak mata dadu jika sisi atasnya 3 mata dadu  
 $= 7 - 3 = 4$  mata dadu, *bukan* 6 mata dadu.

PG

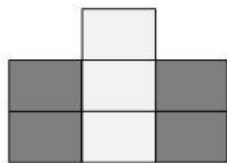
43. Perhatikan gambar susunan bangun berikut.



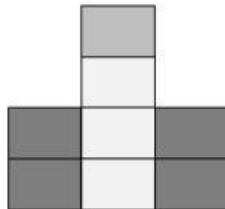
Bentuk yang tepat jika gambar tersebut dilihat dari arah samping kanan adalah

....

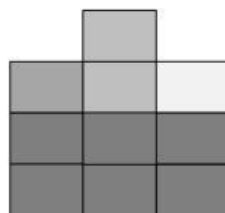
A.



B.



C.



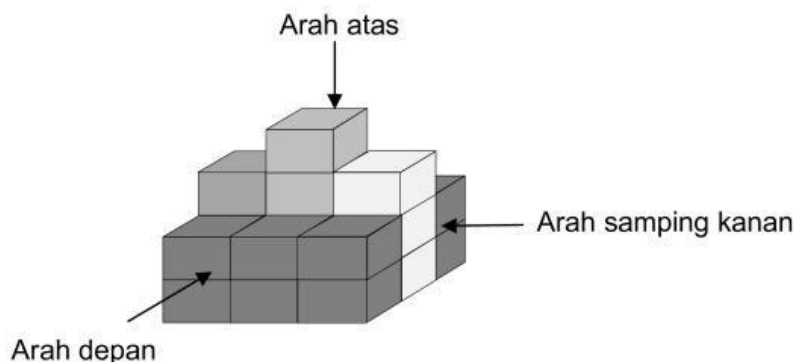
D.



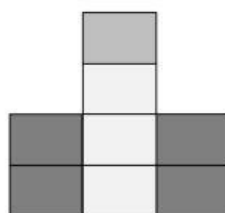
**Jawaban: B**

**Pembahasan:**

Perhatikan arah melihat bangun berikut.



Jadi, jika dilihat dari arah samping kanan, bangun tersebut tampak seperti berikut.



Perhatikan cerita berikut untuk menjawab soal nomor 14 dan 15.

Pemerintah Desa Sidomulyo merencanakan pembangunan jalan baru sepanjang 10 km ke arah selatan dan 50 km ke arah timur dari pusat desa. Pada bulan pertama, pembangunan jalan yang sudah selesai adalah 250 dam ke arah selatan dan 350 dam ke arah timur. Pada bulan kedua, pembangunan dilanjutkan dengan panjang jalan 4.000 meter ke arah selatan dan 8.000 meter ke arah timur.

#### PGK-Kategori

44. Berdasarkan cerita di atas, klik pada kolom **Sesuai** atau **Tidak Sesuai** untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Sesuai	Tidak Sesuai
Panjang jalan ke arah selatan desa yang sudah selesai dibangun adalah 5,5 km.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Panjang jalan ke arah timur desa yang sudah selesai dibangun adalah 11,5 km.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Total panjang jalan ke arah selatan dan arah timur dari pusat desa yang sudah selesai dibangun adalah 18 km.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Jawaban: Tidak Sesuai–Sesuai–Sesuai**

**Pembahasan:**

- Pernyataan pertama **Tidak Sesuai**  
 Panjang jalan ke arah selatan desa yang sudah selesai dibangun  
 = 250 dam + 4.000 m  
 = 2,5 km + 4 km  
 = 6,5 km, *bukan* 5,5 km

- Pertanyaan kedua **Sesuai**  
Panjang jalan ke arah timur desa yang sudah selesai dibangun  
= 350 dam + 8.000 m  
= 3,5 km + 8 km  
= 11,5 km
- Pertanyaan ketiga **Sesuai**  
Total panjang jalan yang sudah selesai dibangun  
= 6,5 + 11,5  
= 18 km

**PG**

- 45.** Sisa panjang jalan yang belum dibangun adalah . . . .
- 40 km
  - 41 km
  - 42 km
  - 43 km

**Jawaban: C**

**Pembahasan:**

Sisa panjang jalan yang belum dibangun  
=  $(10 + 50) - 18$   
= 42 km

*Bacalah cerita berikut ini untuk menjawab soal nomor 16 dan 17.*

Pak Yusuf memiliki dua kebun. Kebun A seluas 0,3 hm<sup>2</sup> dan kebun B seluas 0,4 hm<sup>2</sup>. Ia menanam tomat seluas 12 dam<sup>2</sup> di kebun A dan menanam cabai seluas 24 dam<sup>2</sup> di kebun B.

**PG**

- 46.** Total luas kebun Pak Yusuf adalah . . . .
- 70 m<sup>2</sup>
  - 700 m<sup>2</sup>
  - 7.000 m<sup>2</sup>
  - 70.000 m<sup>2</sup>

**Jawaban: C**

**Pembahasan:**

Total luas kebun Pak Yusuf  
= 0,3 hm<sup>2</sup> + 0,4 hm<sup>2</sup>  
= 0,7 hm<sup>2</sup> =  $(0,7 \times 10.000) \text{ m}^2 = 7.000 \text{ m}^2$

**PGK-Kategori**

47. Berdasarkan cerita di atas, klik pada kolom **Tepat** atau **Tidak Tepat** untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Tepat	Tidak Tepat
Luas kebun tomat dan kebun cabai berturut-turut adalah 1.200 m <sup>2</sup> dan 2.400 m <sup>2</sup> .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sisa luas kebun A yang tidak ditanam tomat adalah 1.800 m <sup>2</sup> .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sisa luas kebun B yang tidak ditanam cabai adalah 1.400 m <sup>2</sup> .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Jawaban: Tepat–Tepat– Tidak Tepat**

**Pembahasan:**

- Pernyataan pertama **Tepat**  
Luas kebun tomat = 12 dam<sup>2</sup> = (12 × 100) m<sup>2</sup> = 1.200 m<sup>2</sup>  
Luas kebun cabai = 24 dam<sup>2</sup> = (24 × 100) m<sup>2</sup> = 2.400 m<sup>2</sup>
- Pernyataan kedua **Tepat**  
Sisa luas kebun A  
= 0,3 hm<sup>2</sup> – 12 dam<sup>2</sup>  
= (0,3 × 10.000) m<sup>2</sup> – (12 × 100) m<sup>2</sup>  
= 3.000 m<sup>2</sup> – 1.200 m<sup>2</sup>  
= 1.800 m<sup>2</sup>
- Pernyataan ketiga **Tidak Tepat**  
Sisa luas kebun B  
= 0,4 hm<sup>2</sup> – 24 dam<sup>2</sup>  
= (0,4 × 10.000) m<sup>2</sup> – (24 × 100) m<sup>2</sup>  
= 4.000 m<sup>2</sup> – 2.400 m<sup>2</sup>  
= 1.600 m<sup>2</sup>, bukan 1.400 m<sup>2</sup>.

**PG**

48. Suatu bus melaju dengan kecepatan rata-rata 100 km/jam. Bus tersebut menempuh jarak 350 km. Di terminal pertama, bus berhenti selama 15 menit dan di terminal kedua bus berhenti selama 10 menit. Total lama perjalanan bus tersebut adalah . . . .

- A. 2 jam 30 menit
- B. 2 jam 55 menit
- C. 3 jam 30 menit
- D. 3 jam 55 menit

**Jawaban:**

**Pembahasan:**

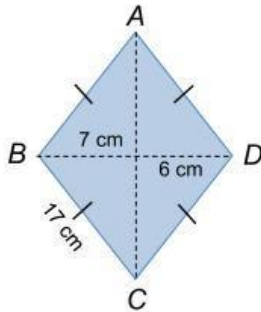
$$\text{Waktu tempuh bus} = \frac{\text{jarak}}{\text{kecepatan}}$$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{350 \text{ km}}{100 \text{ km/jam}} \\
 &= 3,5 \text{ jam} \\
 &= (3,5 \times 60) \text{ menit} \\
 &= 210 \text{ menit}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &\text{Total lama perjalanan busS} \\
 &= 210 + 10 + 15 \\
 &= 235 \text{ menit} \\
 &= (235 : 60) \text{ jam} \\
 &= 3 \frac{11}{12} \text{ jam} = 3 \text{ jam } 55 \text{ menit}
 \end{aligned}$$

PG

49. Perhatikan gambar berikut.



Keliling bangun tersebut adalah . . . .

- A. 42 cm
- B. 68 cm
- C. 72 cm
- D. 84 cm

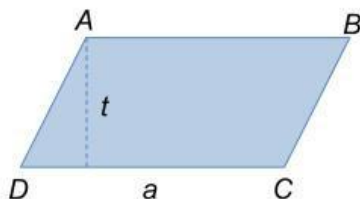
**Jawaban: B**

**Pembahasan:**

$$\begin{aligned}
 &\text{Keliling bangun belah ketupat} \\
 &= AB + BC + CD + AD \\
 &= 17 + 17 + 17 + 17 \\
 &= 68 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

PGK-Kategori

50. Suatu lahan perkebunan berbentuk seperti gambar berikut.



Panjang sisi kebun  $AB = CD = 28$  m. Jarak antara sisi  $AB$  dan  $CD$  adalah 14 m. Seperempat bagian dari luas kebun tersebut dibuat kolam ikan. Sementara itu, setengah bagiannya ditanam singkong dan sisanya ditanam cabai.

Berdasarkan cerita di atas, klik pada kolom **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Benar	Salah
Luas seluruh kebun adalah $392 \text{ m}^2$ .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Luas kolam ikan adalah $88 \text{ m}^2$ .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Luas kebun cabai adalah $98 \text{ m}^2$ .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Jawaban: Benar– Salah –Benar**

**Pembahasan:**

- Pernyataan pertama **Benar**

$$\begin{aligned} \text{Luas kebun} &= a \times t \\ &= 28 \times 14 \\ &= 392 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

- Pernyataan kedua **Salah**

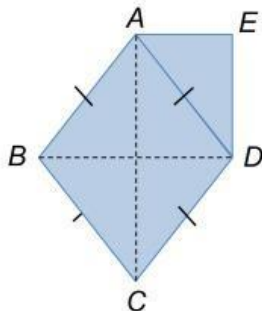
$$\begin{aligned} \text{Luas kolam ikan} &= \frac{1}{4} \times a \times t \\ &= \frac{1}{4} \times 28 \times 14 \\ &= 98 \text{ m}^2, \text{ bukan } 88 \text{ m}^2. \end{aligned}$$

- Pernyataan ketiga **Benar**

$$\begin{aligned} \text{Luas kebun cabai} &= \text{luas kebun seluruhnya} - \text{luas kolam ikan} - \text{luas kebun singkong} \\ &= 392 - 98 - \left(\frac{1}{2} \times 392\right) \\ &= 392 - 98 - 196 \\ &= 98 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

**PG**

51. Perhatikan gambar berikut.



Diketahui  $AB = 13$  cm,  $AC = 24$  cm, dan  $BD = 18$  cm. Luas gabungan bangun datar tersebut adalah . . . .

- A.  $240 \text{ cm}^2$
- B.  $250 \text{ cm}^2$
- C.  $260 \text{ cm}^2$
- D.  $270 \text{ cm}^2$

**Jawaban: D**

**Pembahasan:**

$$AE = \frac{1}{2} \times BD = \frac{1}{2} \times 18 = 9 \text{ cm}$$

$$DE = \frac{1}{2} \times AC = \frac{1}{2} \times 24 = 12 \text{ cm}$$

Luas gabungan = luas belah ketupat + luas segitiga siku-siku

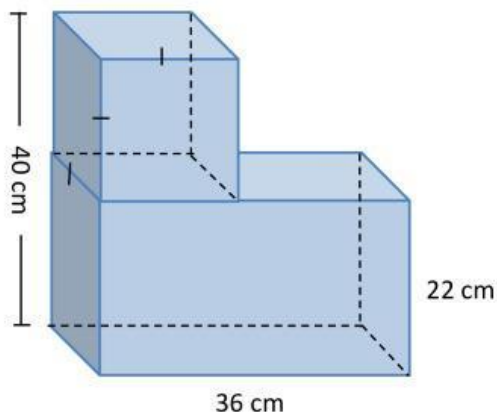
$$= \left(\frac{1}{2} \times AC \times BD\right) + \left(\frac{1}{2} \times AE \times ED\right)$$

$$= \left(\frac{1}{2} \times 24 \times 18\right) + \left(\frac{1}{2} \times 9 \times 12\right)$$

$$= 216 + 54$$

$$= 270 \text{ cm}^2$$

Perhatikan gambar gabungan bangun ruang berikut untuk menjawab soal nomor 22 dan 23.



**PG**

**52.** Volume balok pada gambar tersebut adalah . . . .

- A.  $5.832 \text{ cm}^3$
- B.  $14.256 \text{ cm}^3$
- C.  $25.146 \text{ cm}^3$
- D.  $31.680 \text{ cm}^3$

**Jawaban: B**

**Pembahasan:**

$$\text{Volume balok} = p \times l \times t$$

$$= 36 \times 18 \times 22$$

$$= 14.256 \text{ cm}^3$$

PGK-Kategori

53. Berdasarkan gambar di atas, klik pada kolom **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Benar	Salah
Gabungan bangun ruang tersebut terdiri atas kubus dan balok.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Volume kubus adalah $5.832 \text{ cm}^3$ .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Volume gabungan bangun ruang tersebut adalah $20.880 \text{ cm}^2$ .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Jawaban: Benar–Benar–Salah**

**Pembahasan:**

- Pernyataan pertama **Benar**  
Gabungan bangun ruang tersebut terdiri atas kubus berukuran  $18 \text{ cm} \times 18 \text{ cm} \times 18 \text{ cm}$  dan balok berukuran  $36 \text{ cm} \times 18 \text{ cm} \times 22 \text{ cm}$ .
- Pernyataan kedua **Benar**  
Volume kubus  
 $= r \times r \times s$   
 $= 18 \times 18 \times 18$   
 $= 5.832 \text{ cm}^3$
- Pernyataan ketiga **Salah**  
Volume gabungan bangun ruang  
 $= \text{volume kubus} + \text{volume balok}$   
 $= (18 \times 18 \times 18) + (36 \times 18 \times 22)$   
 $= 5.832 + 14.256$   
 $= 20.088 \text{ cm}^3$ , bukan  $20.880 \text{ cm}^3$ .

PGK-Kategori

54. Manakah pernyataan berikut yang benar tentang besar sudut? Klik pada kolom **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut.

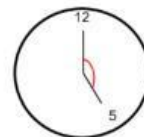
Pernyataan	Benar	Salah
Besar sudut tumpul lebih dari besar sudut siku-siku dan kurang dari besar sudut lurus.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sudut yang besarnya $89^\circ$ termasuk sudut tumpul.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jam dinding yang jarum panjangnya menunjuk angka 12 dan jarum pendeknya menunjuk angka 5 akan membentuk sudut tumpul.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Jawaban: Benar–Salah –Benar**

**Pembahasan:**

- Pernyataan pertama **Benar**  
Besar sudut tumpul di antara  $90^\circ$  dan  $180^\circ$ .

- Pernyataan kedua **Salah**  
Sudut yang besarnya  $89^\circ$  termasuk sudut lancip karena besarnya di antara  $0^\circ$  dan  $90^\circ$ , *bukan* sudut tumpul.
- Pernyataan ketiga **Benar**  
Jam dinding yang jarum panjang menunjuk angka 12 dan jarum pendek menunjuk angka 5 membentuk sudut tumpul seperti gambar di samping.



### PGK–Kategori

55. Bu Ratih mengukur tinggi badan beberapa siswa kelas 6A. Tinggi badan Hendra, Isna, Budi, dan Maya berturut-turut adalah 155,7 cm; 142,4 cm; 152,3 cm; dan 148,8 cm. Berapakah taksiran tinggi badan beberapa siswa kelas 6A tersebut? Klik pada kolom **Tepat** atau **Tidak Tepat** untuk setiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Tepat	Tidak Tepat
Kira-kira tinggi badan Hendra, Isna, Budi, dan Maya berturut-turut adalah 156 cm, 142 cm, 152 cm, dan 149 cm.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Selisih tinggi badan Hendra dan Maya kira-kira 6 cm.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Selisih tinggi badan Isna dan Budi kira-kira 10 cm.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Jawaban: Tepat–Tidak Tepat–Tepat

#### Pembahasan:

- Pernyataan pertama **Tepat**  
 Tinggi badan Hendra = 155,7 cm  $\approx$  156 cm  
 Tinggi badan Isna = 142,4 cm  $\approx$  142 cm  
 Tinggi badan Budi = 152,3 cm  $\approx$  152 cm  
 Tinggi badan Maya = 148,8 cm  $\approx$  149 cm
- Pernyataan kedua **Tidak Tepat**  
 Tinggi badan Hendra = 155,7 cm  $\approx$  156 cm  
 Tinggi badan Maya = 148,8 cm  $\approx$  149 cm  
 Selisih tinggi badan Hendra dan Maya kira-kira  
 = 156 – 149  
 = 7 cm, *bukan* 6 cm.
- Pernyataan ketiga **Tepat**  
 Tinggi badan Isna = 142,4 cm  $\approx$  142 cm  
 Tinggi badan Budi = 152,3 cm  $\approx$  152 cm  
 Selisih tinggi badan Isna dan Budi kira-kira  
 = 152 – 142  
 = 10 cm