



MUSYAWARAH KERJA KEPALA SEKOLAH (MKKS) SMP
KABUPATEN KULONPROGO
PEMANTAPAN PELAKSANAAN TKA
KULONPROGO TAHAP 2
TAHUN PELAJARAN 2025/2026

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : IX (Sembilan)
Hari dan Tanggal :
Waktu : 60 Menit

Paket A

Petunjuk Umum

1. Berdoalah sebelum mengerjakan!
2. Isikan identitas Anda dengan benar!
3. Jumlah soal sebanyak 30 butir soal.
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. Dalam kompetisi liga sepakbola, sistem penilaian yang digunakan sebagai berikut :

- Menang 3 point
- Seri 1 point
- Kalah 0 point

Perhatikan data hasil pertandingan berikut :

NAMA KLUB	Menang	Seri	Kalah
P	11	1	3
Q	9	5	1
R	10	1	4

Perhatikan pernyataan berikut, kemudian berilah tanda centang (\checkmark) pada pernyataan yang bernilai benar (B) atau salah(S)!

Pernyataan	Benar	Salah
A. Jumlah point yang tertinggi adalah klub P		
B. Jumlah point tertinggi dan terendah adakah 66		
C. Jumlah point yang terendah adalah klub Q		

2. Hasil dari $(-10) + 8 \times 5 - 18 : (-3)$ adalah

- A. - 54
- B. - 4
- C. 24
- D. 36

3. Ibu memiliki 7 kg gula pasir. Gula pasir tersebut akan dikemas dalam kantong plastik kecil dengan berat masing masing $\frac{3}{4}$ kg. Sisa gula pasir yang tidak dikemas adalah
- A. $\frac{1}{8}$ kg
 B. $\frac{1}{4}$ kg
 C. $\frac{1}{2}$ kg
 D. $\frac{3}{4}$ kg

4. Perhatikan gambar!

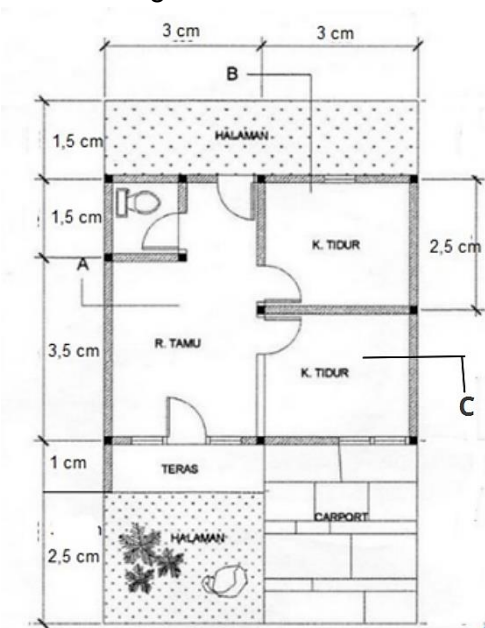


Sumber : <https://www.istockphoto.com/id/vektor/kartun-anak-anak-belajar-di-perpustakaan-gm1176953714-328358660>

Tiga orang murid mengunjungi perpustakaan secara berkala. Murid pertama berkunjung setiap 6 hari sekali, murid kedua setiap 4 hari sekali, dan murid ketiga setiap 8 hari sekali. Jika pada 28 Januari mereka mengunjungi perpustakaan secara bersama - sama, maka mereka akan kembali mengunjungi perpustakaan bersama-sama lagi pada tanggal

- A. 19 Februari
 B. 20 Februari
 C. 21 Februari
 D. 22 Februari

5. Perhatikan gambar denah rumah berikut!



skala 1 : 100

Luas kamar tidur (C) sebenarnya adalah

- A. $6,25 \text{ m}^2$
- B. $7,5 \text{ m}^2$
- C. 9 m^2
- D. $10,5 \text{ m}^2$

6. Hasil pengamatan dua kelompok dalam mengamati perkembangan menanam cabai.

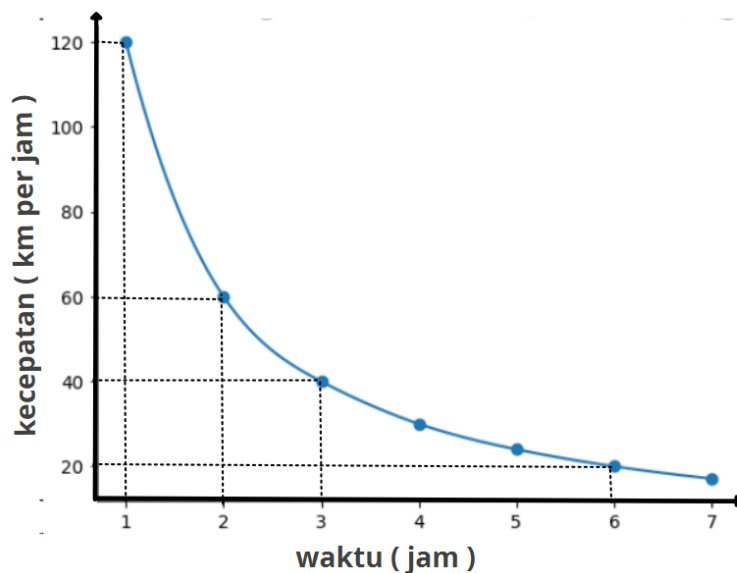
Kelompok	Hasil pengamatan
Kelompok A	Tinggi tanaman bertambah 9 cm dalam 3 minggu
Kelompok B	Tinggi tanaman bertambah 12 cm dalam 4 minggu

Berdasarkan data tersebut, kesimpulan yang tepat adalah ...

- A. Tanaman kelompok A tumbuh lebih cepat
 - B. Tanaman kelompok B tumbuh lebih cepat
 - C. Laju pertumbuhan kedua tanaman sama
 - D. Data tidak cukup untuk membandingkan
7. Seorang peternak memelihara 100 ekor ayam dan membutuhkan 12 kg pakan. Jika peternak tersebut menambah 25 ayam , pakan yang dibutuhkan adalah

- A. 14 kg
- B. 15 kg
- C. 18 kg
- D. 20 kg

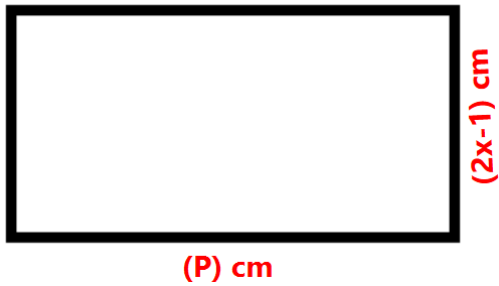
8. Perhatikan grafik hubungan antara kecepatan dan waktu!



Jika waktu yang ditempuh 2,5 jam, kecepatannya adalah

- A. 46 km / jam
- B. 48 km / jam
- C. 50 km / jam
- D. 52 km / jam

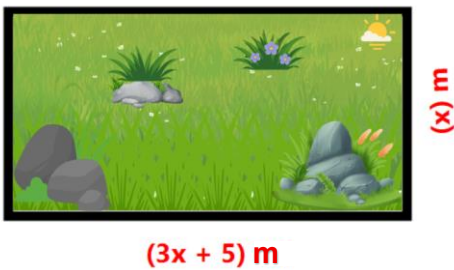
9. Perhatikan gambar persegi panjang berikut!



Jika keliling persegi panjang $(14x - 6)$ cm, nilai p adalah

- A. $5x + 1$
- B. $5x - 2$
- C. $9x + 4$
- D. $9x - 2$

10. Perhatikan gambar kebun berbentuk persegi panjang berikut!



Jika kelilingnya tidak lebih dari 58 m.

Berilah tanda centang (\checkmark) pada kotak di depan pernyataan untuk jawaban jawaban yang benar.

- 1. Untuk x bilangan bulat, himpunan penyelesaiannya adalah $\{1,2,3,4,5\}$
- 2. Lebar kebun lebih dari 6 m
- 3. Panjang kebun $\leq 23\text{m}$
- 4. Luas kebun $\leq 138 \text{ m}^2$

11. Perhatikan tabel berikut!

ATK MAJU
ALAT TULIS LENGKAP
Jl. Wates, Kulon Progo
☎ 123-456-7890

Hari/Tgl 15 Januari 2026
Kepada Yth

Nota No.

PAKET	Nama Barang	Total
A	2 BUKU TULIS DAN 3 PENSIL	Rp 35.000,00
B	1 BUKU TULIS DAN 2 PENSIL	Rp 20.000,00
C	1 BUKU TULIS DAN 1 PENSIL	Rp 15.000,00

Tanda terima  Hormat kami,

Jumlah

Barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar/dikembalikan, Terima Kasih !!!

Perhatikan pernyataan berikut, kemudian berilah tanda centang (√) pada pernyataan yang bernilai benar (B) atau salah(S)!

Pernyataan	Benar	Salah
A. Harga paket C adalah Rp15.000,00		
B. Harga paket B 2 kali lipat dari harga paket C		
C. Jika membeli paket C dengan 1 lembar uang lima puluhan maka mendapat kembalian sebanyak Rp 35.000		

12. Jika:

Jika:

$$A = x - 5$$

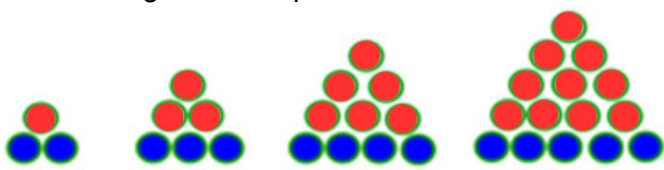
$$B = 2x + 3$$

Maka nilai (A) x (B) adalah

- A. $2x^2 - 7x - 15$
- B. $3x^2 - 15x - 15$
- C. $2x^2 - 13x - 15$
- D. $2x^2 - 7x - 7$

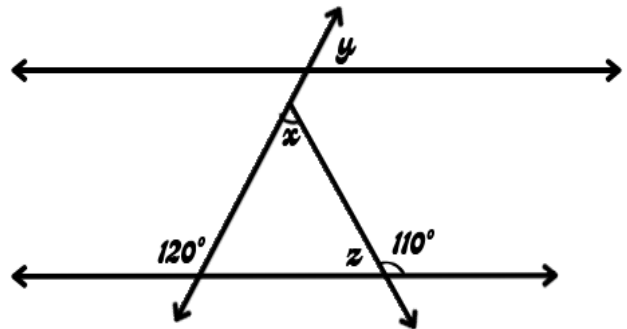
13. Diketahui fungsi $f(x) = ax + b$, jika $f(2) = 2$, $f(-3) = -8$, nilai $f(0)$ adalah
- 2
 - 0
 - 4
 - 8
14. Suatu jenis amoeba memiliki kemampuan membelah diri menjadi dua setiap 10 menit sekali. Jika banyak amoeba mula – mula adalah 6 ekor, banyak amoeba setelah setengah jam adalah
- 16
 - 32
 - 64
 - 128

15. Perhatikan gambar berpola berikut!



Dengan memperhatikan pola di atas, berikan tanda centang pada pernyataan yang benar.

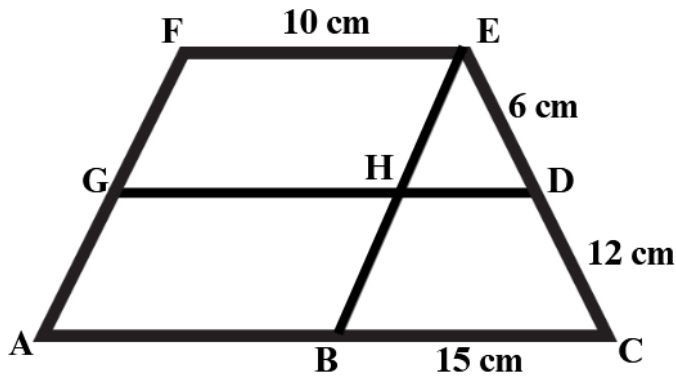
- Banyak lingkaran berwarna merah pada pola ke-8 adalah 36 buah
 - Banyak lingkaran berwarna biru pada pola ke-8 adalah 10 buah
 - Selisih lingkaran berwarna merah dan biru pada pola ke-9 adalah 35 buah
 - Jumlah lingkaran berwarna merah dan biru pada pola ke-9 adalah 52 buah
16. Perhatikan pernyataan berikut, kemudian berilah tanda centang (\checkmark) pada pernyataan yang bernilai benar (B) atau salah (S)!



Pernyataan	Benar	Salah
A. Nilai x adalah 50		
B. Nilai y adalah 120		
C. Selisih nilai x dengan z adalah 20		

17. Sebuah kapal berlayar dari pelabuhan A kearah barat sejauh 90 km, kemudian kearah utara sejauh 40 km. Setelah itu kapal melanjutkan kearah barat sejauh 30 km dan akhirnya berlayar kearah utara sejauh 50 km hingga sampai di pelabuhan B. Jarak terdekat dari pelabuhan A ke B adalah
- 150 km
 - 170 km
 - 210 km
 - 250 km

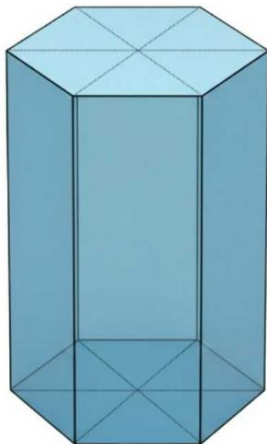
18. Perhatikan gambar berikut,



Berikan tanda centang (\checkmark) pada pernyataan yang benar

- 1. panjang GH adalah 10 cm
- 2. panjang DH adalah 5 cm
- 3. perbandingan DH : DG adalah 1 : 2
- 4. panjang DG adalah 15 cm

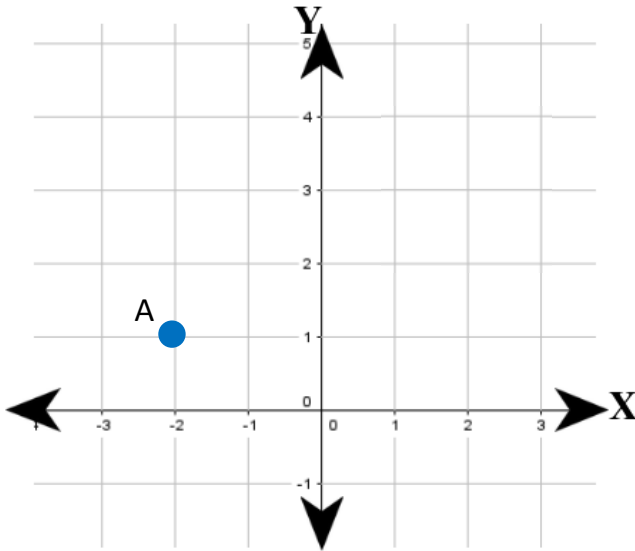
19. Perhatikan gambar berikut!



Perhatikan pernyataan berikut, kemudian berilah tanda centang (\checkmark) pada pernyataan yang bernilai benar (B) atau salah(S)!

Pernyataan	Benar	Salah
A. Terdapat lima bidang sisi yang kongruen		
B. Terdapat dua bidang segi enam yang saling berhadapan		
C. Terdapat enam bidang sisi berbentuk persegi panjang		

20. Perhatikan gambar!

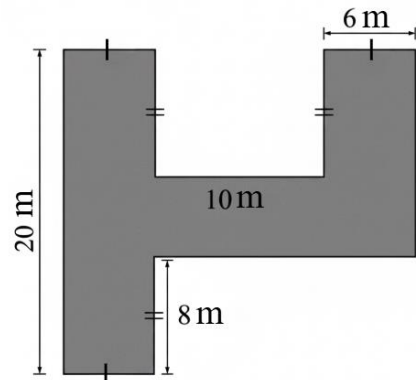


Berikan tanda centang (\checkmark) pada pernyataan yang benar

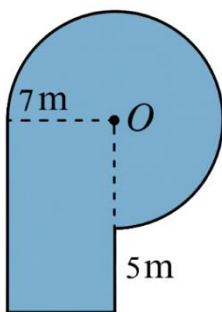
- 1. $A'(-1,6)$ adalah hasil dari titik A oleh translasi $\begin{pmatrix} -1 \\ 3 \end{pmatrix}$
- 2. Titik A direfleksikan terhadap garis $x = -1$ menghasilkan $A'(0,1)$
- 3. $A'(-1,-2)$ adalah hasil rotasi titik A sejauh 90° dengan pusat $O(0,0)$
- 4. $A'(0,3)$ adalah hasil dari titik A oleh translasi $\begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$

21. Paman memiliki kebun dengan sketsa seperti gambar berikut. Keliling kebun Paman adalah

- A. 82 m
- B. 94 m
- C. 100 m
- D. 104 m



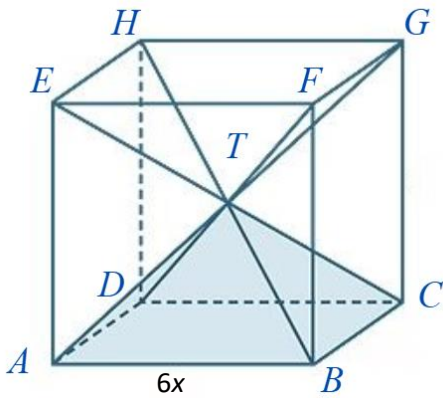
22. Perhatikan gambar berikut!



Kenzi memiliki kolam renang seperti sketsa pada gambar tersebut. Luas kolam renang Kenzi adalah

- A. 72 cm^2
- B. $115,5 \text{ cm}^2$
- C. $199,5 \text{ cm}^2$
- D. 189 cm^2

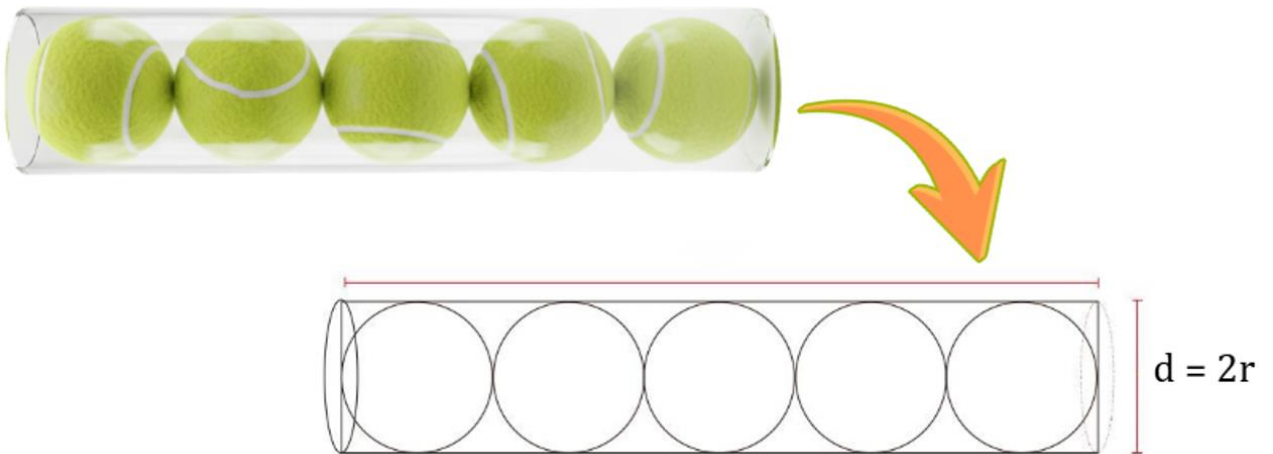
23. Perhatikan gambar berikut!



Jika diketahui kubus ABCD.EFGH, volume limas T.ABCD adalah

- A. $6x^3$
- B. $24x^3$
- C. $30x^3$
- D. $36x^3$

24. Perhatikan gambar!



Jika diameter bola $2r$, maka volume ruang kosong diantara bola-bola tersebut adalah

- A. $\frac{10}{3}\pi r^3$
- B. $\frac{3}{2}\pi r^3$
- C. $5\pi r^3$
- D. $7\pi r^3$

25. Diketahui data sebagai berikut,



Sumber: indonesiabaik.id/

Pernyataan berikut ini yang benar adalah

- A. Provinsi Bali merupakan destinasi wisata paling ramai dikunjungi
- B. Provinsi Yogyakarta menempati posisi ketiga dalam urutan destinasi favorit
- C. Wisatawan yang berkunjung ke Jawa Tengah lebih dari dua kali lipat jumlah wisatawan yang berkunjung ke Yogyakarta
- D. Jumlah wisatawan yang berkunjung ke NTT dan Lampung, lebih dari jumlah wisatawan yang berkunjung ke Jakarta.

26. Diketahui data luas panen dan produksi padi di Indonesia pada sebagai berikut,



Sumber: bps.go.id/

Berdasarkan data tersebut, berapa pernyataan berikut yang benar adalah

- 1. Jika dilihat dari bulan September 2025, produksi padi diprediksi akan terus mengalami perkembangan yang baik
- 2. Luas panen padi tertinggi pada bulan Maret-April di sepanjang tahun 2025
- 3. Produksi padi pada bulan Juli 2025 mengalami peningkatan sebanyak 0,79 juta ton gabah kering giling dari bulan sebelumnya
- 4. Luas panen padi pada bulan Oktober 2025 ternyata mengalami penurunan sebesar 0,27 juta hektare dari bulan sebelumnya.

27. Tabel di bawah ini menunjukkan hasil penilaian sekelompok Siswa yang ada di kelas 9A

Nilai	4	5	6	7	8	9
Frekuensi	2	4	5	6	2	1

Perhatikan pernyataan berikut, kemudian berilah tanda centang (√) pada pernyataan yang bernilai benar (B) atau salah (S) !

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Modus dari data di atas adalah 7		
2	Banyaknya Siswa yang mendapat nilai di atas rata-rata adalah 9		
3	Banyaknya Siswa yang mendapat nilai di bawah rata-rata adalah 6		

28. Nilai rata-rata ulangan matematika dari 20 siswa adalah 60. Jika ditambah dengan sejumlah anak yang memiliki nilai rata-rata 70, maka nilai rata-ratanya menjadi 62. Banyaknya tambahan siswa tersebut adalah

- A. 2
- B. 4
- C. 5
- D. 6

29. Suatu perusahaan asuransi memperkirakan bahwa peluang supir mengalami kecelakaan dalam 1 tahun adalah 0,02. Dari 200 orang supir, yang mengalami kecelakaan dalam 1 tahun adalah

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 10

30. Dua dadu bermata enam di lambungkan bersama. Peluang muncul kedua mata dadu berjumlah 4 adalah

- A. $\frac{1}{12}$
- B. $\frac{1}{18}$
- C. $\frac{1}{9}$
- D. $\frac{5}{36}$

