

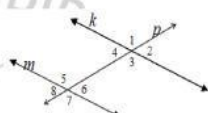
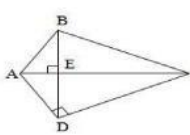
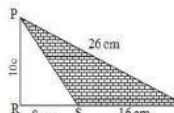



**NASKAH SOAL**  
**PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT)**  
**TAHUN AJARAN 2024**

Nama : Mata Pelajaran : MATEMATIKA  
Kelas : VII (Tujuh) Waktu : 90 Menit  
Hari dan Tanggal : Selasa, 04 Juni 2024

**I. PILIHAN GANDA**

- Bentuk sederhana dari  $35 : 98$  adalah ...  
A.  $5 : 7$                       B.  $5 : 14$                       C.  $7 : 5$                       D.  $14 : 5$
- Bentuk sederhana dari perbandingan  $50 \text{ cm} : 2,5 \text{ m}$  adalah ....  
A.  $1 : 3$                       B.  $1 : 5$                       C.  $1 : 6$                       D.  $1 : 8$
- Jika Ghania mempunyai 16 boneka dan Aura mempunyai 18 boneka, maka perbandingan banyaknya boneka Aura dengan Ghania adalah...  
A.  $\frac{9}{8}$                       B.  $\frac{8}{9}$                       C.  $\frac{7}{6}$                       D.  $\frac{6}{7}$
- Perbandingan banyaknya uang Tia dan Dela  $7 : 5$ . Jumlah uang mereka Rp 240.000,-. Banyaknya uang Dela adalah ...  
A. Rp 200.000,-                      B. Rp 170.000,-                      C. Rp 150.000,-                      D. Rp 100.000,-
- Suatu peta mempunyai skala  $1 : 500.000$ . Jika jarak kota A dan kota B pada peta 3 cm, maka jarak kota A dan kota B sebenarnya adalah ...  
A. 30 km                      B. 25 km                      C. 15 km                      D. 10 km
- Jika harga 5 gram emas Rp 3.000.000,- Maka harga 8 gram emas adalah ...  
A. Rp 4.800.000,-                      B. Rp 4.700.000,-                      C. Rp 4.600.000,-                      D. Rp 4.500.000,-
- Ibu Rima membuat 2 baju selama 6 hari. Waktu yang diperlukan Ibu Rima untuk membuat 8 baju adalah  
A. 20 hari                      B. 22 hari                      C. 24 hari                      D. 26 hari
- Budi membeli 1 kodi baju dengan harga Rp 1.000.000,-. Baju tersebut dijual secara eceran dengan harga Rp 65.000,-. Jika semua baju terjual habis, maka keuntungan yang diperoleh Budi adalah....  
A. Rp 250.000,-                      B. Rp 300.000,-                      C. Rp 350.000,-                      D. Rp 400.000,-
- Haidar menjual kipas angin dengan harga Rp 250.000,- dan mendapat untung 25% dari harga beli, maka harga beli kipas angin adalah ...  
A. Rp 200.000,-                      B. Rp 250.000,-                      C. Rp 300.000,-                      D. Rp 350.000,-
- Adik membeli sebuah mainan seharga Rp 50.000,- kemudian mainan tersebut dijual dengan harga Rp 40.000,-. Maka persentase rugi yang dialami Adik adalah....  
A. 10%                      B. 15%                      C. 18%                      D. 20%
- Ayah membeli kulkas seharga Rp 3.500.000,- dengan mendapatkan diskon 20%. Maka harga kulkas tersebut setelah di diskon adalah ...  
A. Rp 2.500.000,-                      B. Rp 2.700.000,-                      C. Rp 2.800.000,-                      D. Rp 2.900.000,-
- Budi memenangkan undian berhadiah sebesar Rp 2.000.000,- dengan pajak 5%. Jika pajak dibayarkan dari uang hadiah, maka besar uang yang diterima Budi adalah ...  
A. Rp 1.700.000,-                      B. Rp 1.750.000,-                      C. Rp 1.800.000,-                      D. Rp 1.900.000,-
- Afan memperoleh gaji Rp 3.000.000,- per bulan dengan penghasilan tidak kena pajak Rp 400.000,-. Jika pajak penghasilan (PPh) 10%, maka gaji yang diterima Afan per bulan adalah ...  
A. Rp 2.600.000,-                      B. Rp 2.740.000,-                      C. Rp 2.850.000,-                      D. Rp 2.950.000,-
- Andi membeli pupuk sebanyak 6 karung dengan bruto 50 kg tiap karung. Jika taranya 1%, maka netto setiap karung pupuk tersebut adalah .....

- A. 47,5 kg                      B. 48 kg                      C. 48,5 kg                      D. 49,5 kg
15. Ayah mempunyai modal sebesar Rp 1.000.000,- dibungakan dengan bunga tunggal. Jika besar suku bunga 15% tiap tahun selama 3 tahun, maka besar bunga yang diterima ayah adalah ....  
A. Rp 450.000,-                      B. Rp 350.000,-                      C. Rp 45.000,-                      D. Rp 35.000,-
16. Dua garis dikatakan saling berpotongan, apabila garis tersebut terletak pada satu bidang datar dan mempunyai ..... titik potong  
A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. 4
17. Besar sudut pelurus dari sudut  $45^{\circ}$  adalah ....  
A.  $60^{\circ}$                       B.  $90^{\circ}$                       C.  $135^{\circ}$                       D.  $145^{\circ}$
18. Pasangan sudut yang jumlahnya  $180^{\circ}$  adalah ....  
A. 1 dan 3                      C. 3 dan 5  
B. 2 dan 6                      D. 1 dan 8
- 
19. Jika diketahui keliling persegi 36 cm, maka luasnya adalah ....  
A.  $81 \text{ cm}^2$                       B.  $120 \text{ cm}^2$                       C.  $125 \text{ cm}^2$                       D.  $135 \text{ cm}^2$
20. Diketahui persegi panjang dengan  $p = 9 \text{ cm}$  dan luasnya  $45 \text{ cm}^2$ , maka lebarnya adalah ....  
A. 3 cm                      B. 5 cm                      C. 7 cm                      D. 10 cm
21. Diketahui sebuah jajar genjang PQRS dengan panjang alas 12 cm dan tinggi 8 cm. Luas jajar genjang tersebut adalah ....  
A.  $48 \text{ cm}^2$                       B.  $64 \text{ cm}^2$                       C.  $96 \text{ cm}^2$                       D.  $128 \text{ cm}^2$
22. Diketahui belah ketupat dengan diagonal-diagonalnya 6 cm dan 13 cm. Luas belah ketupat adalah...  
A.  $15 \text{ cm}^2$                       B.  $25 \text{ cm}^2$                       C.  $39 \text{ cm}^2$                       D.  $78 \text{ cm}^2$
23. Sebuah layang-layang ABCD dengan ADC siku-siku di D. Jika  $AD = 8 \text{ cm}$ , dan  $BC = 15 \text{ cm}$ . Luas layang-layang ABCD adalah ....  
A.  $120 \text{ cm}^2$                       B.  $165 \text{ cm}^2$                       C.  $192 \text{ cm}^2$                       D.  $240 \text{ cm}^2$
- 
24. Diketahui segitiga ABC dengan panjang alasnya 10 cm dan tinggi 8 cm. Luas segitiga ABC adalah ...  
A.  $35 \text{ cm}^2$                       B.  $40 \text{ cm}^2$                       C.  $45 \text{ cm}^2$                       D.  $50 \text{ cm}^2$
25. Suatu segi tiga diketahui luasnya  $36 \text{ cm}^2$ . Jika alas segi tiga tersebut 6 cm, maka tingginya adalah ... cm  
A. 10                      B. 12                      C. 14                      D. 16
26. Perhatikan gambar di samping ini!  
Luas daerah yang diarsir pada gambar di samping adalah ....
- 
- A.  $125 \text{ cm}^2$                       B.  $85 \text{ cm}^2$                       C.  $80 \text{ cm}^2$                       D.  $40 \text{ cm}^2$
27. Seorang petugas dari lembaga lingkungan hidup ingin mengetahui kandungan unsur tembaga dalam Sungai Citarum yang tercemar. Untuk keperluan tersebut, petugas peneliti mengambil secangkir air dari sungai tersebut. Sampel dari keadaan tersebut adalah ....  
A. Petugas peneliti                      C. Secangkir air dari sungai Citarum  
B. Unsur tembaga                      D. Sungai Citarum
28. Berikut ini cara mengumpulkan data, *kecuali* ....  
A. Angket                      B. Observasi                      C. Wawancara                      D. Undian
29. Diagram di samping menunjukkan jumlah penggemar mata pelajaran di kelas VII-A. Jika jumlah siswa di kelas VII-A adalah 32 siswa, maka banyaknya siswa yang gemar mata pelajaran bahasa adalah ...  
A. 5 siswa                      C. 15 siswa  
B. 8 siswa                      D. 18 siswa
- 
30. Perhatikan diagram lingkaran pada soal no. 34 di atas. Mata pelajaran yang banyak digemari siswa kelas VII A adalah ...

A. IPA

B. IPS

C. Bahasa

D. Matematika

