



**SOAL LATIHAN FINAL KST-6 2022 PPO JATENG
MATEMATIKA KELAS 5**

Nomor 1

Nilai dari $0,125 \times 160 \times 5.000 = \dots$

- A. 100
- B. 1.000
- C. 10.000
- D. 100.000

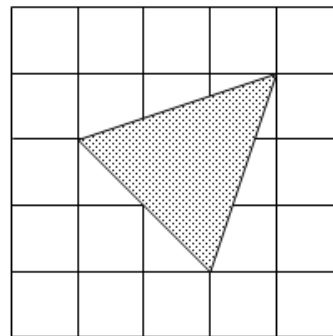
Nomor 2

Jika 0,5% dari sejumlah uang adalah Rp.200,00, maka nilai dari 60% dari jumlah uang itu adalah ...

- A. 24.000,00
- B. Rp.240,00
- C. Rp.2.400,00
- D. 1.800,00

Nomor 3

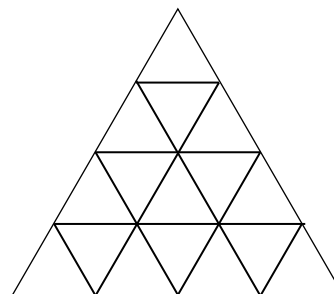
Luas dari segitiga yang diarsir dalam gambar di kanan ini adalah ... satuan luas.



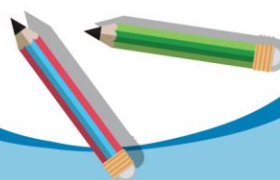
- A. 3
- B. 3,5
- C. 4
- D. 4,5

Nomor 4

Jumlah belah ketupat yang ada dalam gambar di kanan ini adalah ...



- A. 17
- B. 19
- C. 20
- D. 21





Nomor 5

Gunakanlah semua keenam angka: 4, 5, 6, 7, 8 dan 9 untuk membuat dua bilangan genap 3-angka sedemikian sehingga jumlahnya minimum. Jumlah minimum tersebut sama dengan ...

- A. 1040
- B. 1074
- C. 1064
- D. 1047

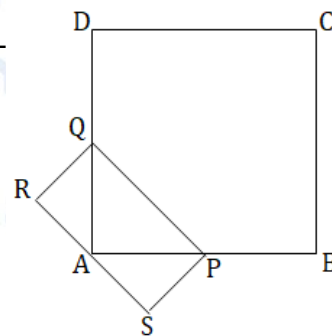
Nomor 6

Bibit melaju dari Kota Semarang ke Kota Ungaran dengan kecepatan konstan. Pada jam 8.00 a.m., dia berada 20 km dari Kota Ungaran. Pada jam 8.30 a.m., dia berada 8 km dari Kota Ungaran. Bibit mencapai Kota Ungaran pada jam ...

- A. 8.40 a.m.
- B. B: 8.43 a.m.
- C. C: 8.45 a.m.
- D. D: 8.50 a.m.

Nomor 7

Dalam gambar di kanan ini, ABCD adalah sebuah persegi. P dan Q adalah titik-titik tengah dari AB dan AD berturut-turut. PQRS adalah sebuah persegi panjang. Rasio dari luas persegi ABCD terhadap luas persegi panjang PQRS adalahSenin

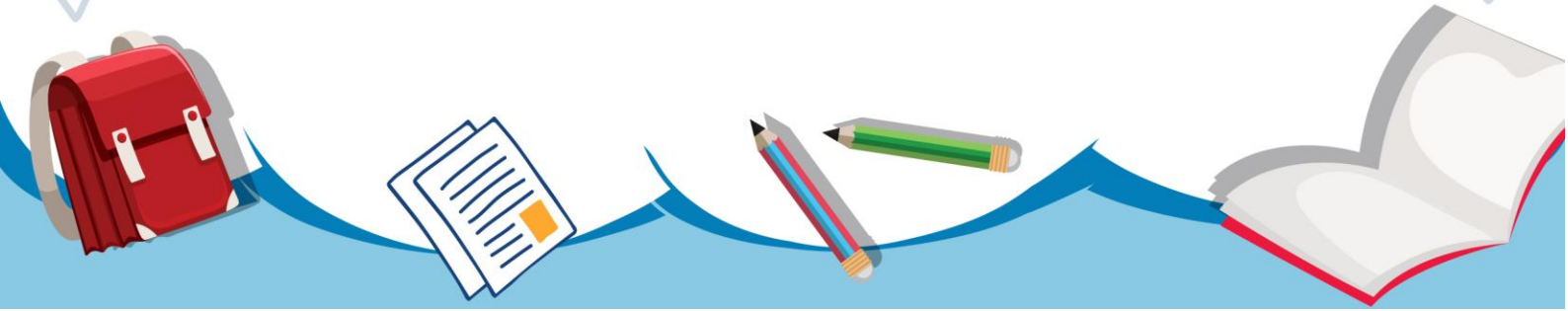


- A. 1 : 4
- B. 3 : 5
- C. 4 : 1
- D. 5 : 3

Nomor 8

Jika jarum menit dari sebuah jam berputar 240° , jarum jam dari jam tersebut berputar ... derajat.

- A. 25
- B. 24
- C. 18
- D. 20





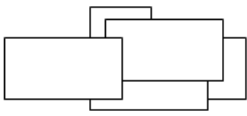
Nomor 9

Bilangan empat-angka $\overline{7a4b}$ adalah kelipatan 18. Jumlah dari semua nilai a yang mungkin sama dengan

- A. 17
- B. 24
- C. 20
- D. 23

Nomor 10

Banyak persegi panjang dalam gambar di bawah ini setidaknya adalah



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Nomor 11

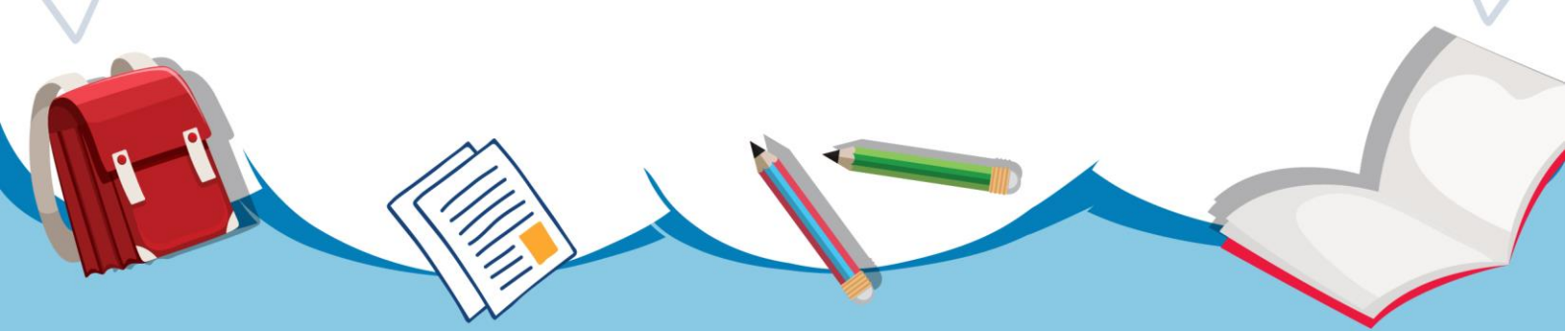
Nilai rata-rata matematika 8 siswa peserta olimpiade adalah 7,5. Dua siswa lainnya mengikuti tes susulan dan nilai rata-ratanya 9. Nilai rata-rata matematika dari 10 siswa tersebut adalah

- A. 7,5
- B. 7,6
- C. 7,7
- D. 7,8

Nomor 12

Kebun Pak Suradi berbentuk persegi panjang dengan keliling 100 m. Kebun tersebut diwariskan kepada enam anaknya dan masing-masing mendapat bagian yang sama luasnya yaitu 100 m^2 . Jika ukuran panjang dan lebar kebun Pak Suradi dinyatakan dengan p dan l , maka $p : l$ adalah

- A. 2 : 1
- B. 3 : 2
- C. 4 : 3
- D. 5 : 4





Nomor 13

Seorang ayah dan anak lahir pada tanggal dan bulan yang sama. Tahun 2021, si-ayah berusia 42 tahun dan si-anak 11 tahun. Usia si-ayah tepat dua kali usia si-anak akan terjadi pada tahun

- A. 2031
- B. 2034
- C. 2039
- D. 2041

Nomor 14

Toko Meliora menyediakan 3 jenis koper. Toko itu menyediakan paket murah dan tiap paket terdiri 2 jenis koper yang harganya berturut-turut: Rp165.000,00; Rp185.000,00; dan Rp200.000,00. Ibu beli satu koper termurah. Karena hanya beli 1 koper, Ibu dikenai harga tambahan sebesar Rp5.000,00. Ibu harus bayar ke toko itu sebesar ... rupiah.

- A. 75.000
- B. 80.000
- C. 85.000
- D. 90.000

Nomor 15

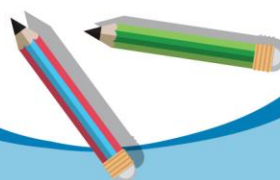
Guru memberi pertanyaan kepada anak-anak. Untuk menjawab pertanyaan tersebut, anak perempuan harus mengangkat tangan kanannya, sedangkan anak laki-laki harus mengangkat kedua tangannya. Terdapat 10 anak yang mengangkat tangan untuk menjawab. Apabila terdapat 16 tangan yang terangkat, banyak anak laki-laki yang mengangkat tangan adalah

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

Nomor 16

Suatu bak air terisi $\frac{1}{5}$ bagian. Apabila ditambahkan air sebanyak 18 liter, maka isinya menjadi $\frac{1}{2}$ bagian. Kapasitas bak air tersebut adalah ... liter.

- A. 50
- B. 60
- C. 70
- D. 80





Nomor 17

Hasil kali dua bilangan sama dengan 96, sedangkan selisih kedua bilangan tersebut adalah 4. Nilai rata-rata kedua bilangan tersebut adalah

- A. 9
- B. 10
- C. 11
- D. 12

Nomor 18

Mobil angkutan A masuk terminal setiap 70 menit sekali, sedangkan mobil angkutan B masuk terminal yang sama setiap 56 menit sekali. Jika kedua mobil masuk terminal bersama-sama pada pukul 06.30, maka kedua mobil masuk terminal bersama-sama lagi pada pukul

- A. 10.40
- B. 10.50
- C. 11.00
- D. 11.10

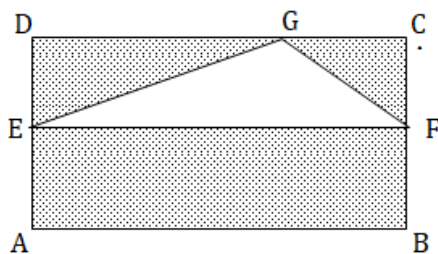
Nomor 19

Luas daerah suatu belah ketupat 36 cm². Jika salah satu diagonalnya berukuran 6 cm, maka diagonal yang lain berukuran ... cm.

- A. 8
- B. 9
- C. 10
- D. 12

Nomor 20

Pada gambar di bawah, titik E adalah titik tengah AD, F titik tengah BC, dan $DG : CD = 2 : 3$. Luas daerah yang diarsir menyatakan pecahan



- A. $\frac{1}{3}$
- B. $\frac{2}{3}$
- C. $\frac{3}{4}$
- D. $\frac{2}{5}$

