

MATEMATIKA
Jumlah soal : 15
Durasi mengerjakan : 60 menit

Indikator : menghitung operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat

1. Hasil dari $(-1.294) + 2.511 - (-1.517)$ adalah
- A. -3.273
 - B. -2.734
 - C. 2.734**
 - D. 3.274

Indikator : menghitung operasi perkalian dan pembagian bilangan bulat

2. Hasil dari $1.440 \times (-15) : 48 =$
- A. 450
 - B. 48
 - C. -48
 - D. -450**

Indikator : Penerapan KPK dalam kehidupan sehari-hari

3. Prima berenang setiap 12 hari. Zeni setiap 16 hari dan Hadi setiap 24 hari. Mereka bertiga berenang bersama tanggal 17 Februari 2020, mereka berenang bersama untuk berikutnya tanggal
- A. 5 Maret 2020
 - B. 6 Maret 2020
 - C. 5 April 2020**
 - D. 6 April 2020

Indikator : Menghitung akar pangkat tiga

4. Hasil dari $\sqrt[3]{185.193}$ adalah
- A. 53
 - B. 57**
 - C. 63
 - D. 67

Indikator : mengurutkan berbagai jenis pecahan

5. Urutan pecahan dari yang terbesar yang benar adalah

- A. $1,6$; $1\frac{1}{25}$; $1,25$; $1,5\%$; $\frac{4}{5}$
- B. $1,6$; $1,5\%$; $1\frac{1}{25}$; $1,25$; $\frac{4}{5}$
- C. $1,6$; $1,25$; $1\frac{1}{25}$; $\frac{4}{5}$; $1,5\%$**
- D. $1,6$; $1\frac{1}{25}$; $1,25$; $\frac{4}{5}$; $1,5\%$

Indikator : Operasi Hitung Pecahan Campuran

6. Hasil dari $13\frac{4}{7} - \frac{2}{3}$ adalah
- A. $12\frac{2}{4}$
 - B. $12\frac{19}{21}$**
 - C. $13\frac{2}{4}$
 - D. $13\frac{19}{21}$

Indikator : Perbandingan Senilai

7. Dengan 8 liter bensin sebuah mobil dapat menempuh jarak 144 km. Apabila mobil tersebut harus menempuh jarak 324 km, bensin yang dibutuhkan adalah ... liter.
- A. 40,5
 - B. 22,5
 - C. 18**

D. 16

Indikator : Menidentifikasi sifat-sifat bangun datar

8. Perhatikan sifat-sifat bangun datar berikut :

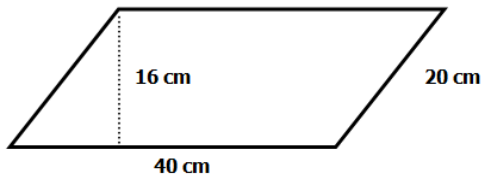
- Mempunyai 2 pasang sisi berhadapan yang sama panjang
- Sudut yang berhadapan sama besar
- Kedua diagonalnya berpotongan tidak tegak lurus

Berdasar data tersebut bangun yang dimaksud adalah

- A. Persegi
- B. Belah ketupat
- C. Layang-layang
- D. Jajar genjang

Indikator : Menghitung Keliling Bangun Datar

9. Perhatikan gambar bangun dibawah ini!



Keliling bangun datar di atas adalah

- A. 60 cm
- B. 76 cm
- C. 120 cm
- D. 640 cm

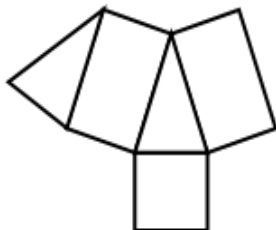
Indikator : Menghitung Luas Bangun Datar

10. Pak Andika memiliki sawah berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 36 m. lebar sawah tersebut setengah dari panjangnya, luas sawah Pak Andika adalah

- A. 72 m²
- B. 144 m²
- C. 648 m²
- D. 1296 m²

Indikator : Menidentifikasi Jaring-Jaring Bangun Ruang

11. Perhatikan gambar jaring-jaring dibawah ini!

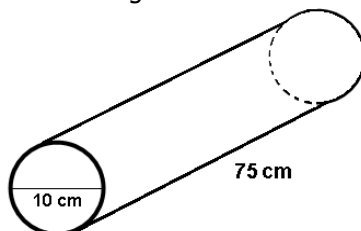


Gambar tersebut merupakan jaring-jaring bangun

- A. limas segi empat
- B. limas segi tiga
- C. prisma segi empat
- D. prisma segi tiga

Indikator : Menghitung Volume Bangun Ruang

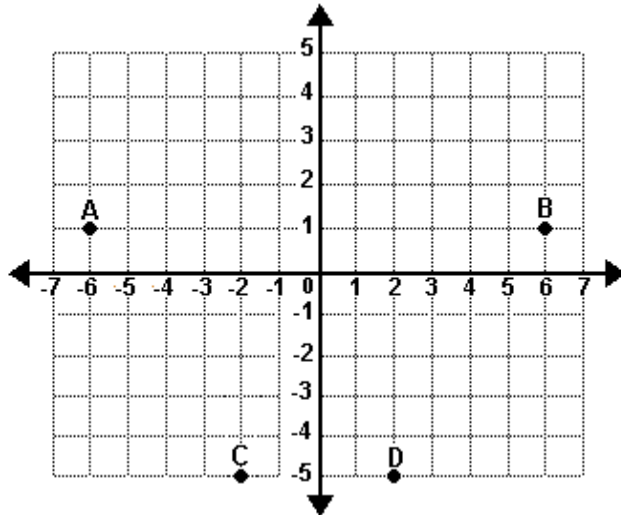
12. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun tersebut adacm³

- A. 1.570
- B. 1.962,5
- C. 4.710
- D. 5.887,5

Indikator : Menentukan koordinat titik pada bidang Kartesius
13. Perhatikan diagram dibawah ini!

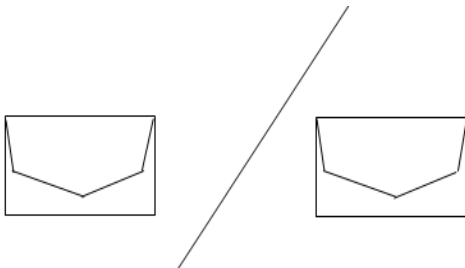


Titik A terletak pada koordinat

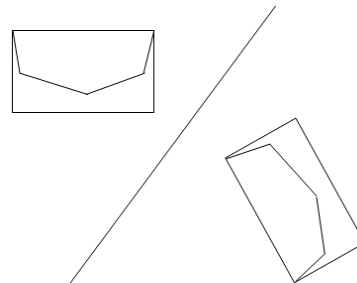
- A. (1, 6)
- B. (-6, -1)
- C. (-1, -6)
- D. (-6, 1)

Indikator : Menentukan hasil pencerminan
14. Hasil Pencerminan yang tepat adalah

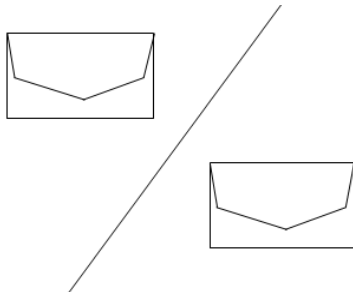
A.



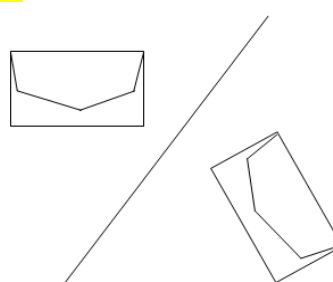
C.



B.



D.



Indikator : Menghitung Rata-Rata Data Tunggal

15. Pak Ahmadi memetik hasil panen cabe setiap dua hari sekali. Berikut hasil petikan cabe Pak Ahmadi: 127 kg, 133 kg, 87 kg, 93 kg, 141 kg, 125 kg, 131 kg, dan 143 kg. Rata-rata hasil panen sekali petik ada

- A. 121,5 kg
- B. 122,5 kg
- C. 123,5 kg
- D. 124,5 kg