

Nama :
Kelas :



- Berdasarkan info pada gambar di atas, maka berapa jumlah penduduk laki-lakinya?
A. 113.533 orang
B. 125.865 orang
C. 138.983 orang
D. 145.438 orang
E. 152.323 orang
- Apabila laju pertumbuhan pada gambar di atas dilihat dari jumlah penduduk tahun sebelumnya, maka jumlah penduduk pada tahun 2016 adalah...
A. 277.946 penduduk
B. 268.251 penduduk
C. 259.313 penduduk
D. 243.893 penduduk
E. 239.421 penduduk
- Apabila laju pertumbuhan pada tahun berikutnya sama dengan tahun 2017 maka, jumlah penduduk di tahun 2018 adalah...
A. 280.293 penduduk
B. 283.323 penduduk
C. 285.950 penduduk
D. 286.694 penduduk
E. 288.531 penduduk
- Untuk mengisi penuh sebuah bak air Ira membutuhkan 8 ember air. Jika Ola memiliki ember yang besarnya hanya setengah dari milik Ira. Maka berapa ember air yang Ola butuhkan untuk mengisi penuh bak tersebut?
A. 8
B. 10
C. 12
D. 14
E. 16

- Seorang penjahit akan membuat 2 model pakaian. Dia mempunyai persediaan kain batik 40 meter dan kain polos 15 meter. Model A memerlukan 1 meter kain batik dan 1,5 meter kain polos, sedangkan model B memerlukan 2 meter kain batik dan 0,5 meter kain polos. Maksimum banyak pakaian yang mungkin dapat dibuat adalah...

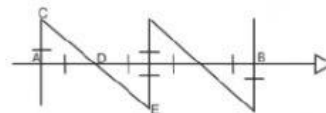
A. 10
B. 20
C. 22
D. 25
E. 30

- Jika $x = 50\%z$ dan $y = 4x$, apabila $z \neq 1$ maka...

A. $y < z$
B. $y = 2z$
C. $y = \frac{1}{2}z$
D. $y = z - x$
E. $y = z + x$

- Jika $CE = 6\sqrt{2}$ dan AC tegak lurus dengan AB maka panjang AB adalah....

A. 9
B. 12
C. 15
D. 18
E. 21



- Suku pertama barisan aritmetika adalah $2a$ dan bedanya $\frac{2}{3}a$. Jika nilai $U_1 + U_2 + U_3 + U_4 + U_5 + U_6 + U_7 = 168$, maka nilai $U_3 + U_4 + \dots + U_9 = \dots$

A. 124
B. 142
C. 224
D. 242
E. 422

- Jika nilai $\int_1^2 f(x) dx = 6$, maka nilai $\int_0^1 xf(x^2 + 1) dx = \dots$

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5

- Diketahui bangun P dengan luas permukaan $A \text{ cm}^2$

Berapakah jari-jari bangun tersebut?

P = kerucut

$A = 506 \text{ cm}^2$

- A. Pernyataan (1) sendiri cukup, namun pernyataan (2) sendiri tidak cukup
B. Pernyataan (2) sendiri cukup, namun pernyataan (1) sendiri tidak cukup
C. Kedua pernyataan bersama-sama cukup, namun setiap pernyataan sendiri tidak cukup
D. Setiap pernyataan sendiri cukup
E. Kedua pernyataan bersama-sama tidak cukup dan dibutuhkan informasi