

Teks di bawah ini untuk menjawab soal 1-5!

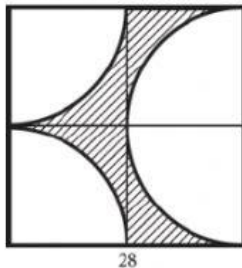
Industri penerbangan Indonesia diprediksi akan terus meningkat. Perkembangan industri penerbangan di Indonesia terjadi seiring dengan banyaknya maskapai penerbangan luar yang masuk ke Indonesia yang menambah ramainya pasar penerbangan domestik dan juga pertumbuhan ekonomi serta peningkatan daya beli masyarakat Indonesia. Semakin terjangkau harga tiket dan makin bervariasi pilihan yang diberikan oleh setiap maskapai penerbangan yang ada membuat masyarakat lebih memilih transportasi udara ini sebagai alat transportasinya. Hal ini membuat semakin meningkatnya permintaan akan pasar domestik yang mengakibatkan banyak maskapai penerbangan yang berlomba-lomba untuk menambah jumlah armadanya. Perkembangan lalu lintas penerbangan domestik dapat diamati pada tabel di bawah ini, khususnya selama tahun 2008-2012!

**Tabel 1: Lalu Lintas Penerbangan Domestik pada Tahun 2008-2012**

Deskripsi	Unit	2008	2009	2010	2011	2012
<b>1. Pesawat</b>						
Berangkat	Unit	424.118	509.305	576.200	671.953	717.435
Datang	Unit	430.961	513.132	574.423	671.377	719.030
<b>2. Penumpang</b>						
Berangkat	Orang	36.114.036	41.691.068	48.872.363	59.275.637	70.682.216
Datang	Orang	36.388.502	42.565.099	50.519.023	59.035.279	69.494.439
Transit	Orang	2.763.811	4.809.422	5.682.813	8.216.516	7.683.843
<b>3. Barang</b>						
Muat	Ton	300.170	288.651	375.760	463.507	520.561
Bongkar	Ton	331.517	311.428	348.476	450.218	462.725
<b>4. Bagasi</b>						
Muat	Ton	352.245	396.552	461.884	453.556	564.815
Bongkar	Ton	357.494	395.810	440.330	404.607	532.075
<b>5. Pos/Paket</b>						
Muat	Ton	16.640	11.335	10.883	9.809	9.524
Bongkar	Ton	19.398	10.639	10.533	9.871	8.515

- Berdasarkan paragraf 1, manakah di bawah ini pernyataan yang *tidak benar*?
  - Industri penerbangan Indonesia dipastikan akan terus meningkat.
  - Ramainya pasar penerbangan domestik terjadi karena tingginya mobilisasi masyarakat.
  - Masyarakat lebih memilih transportasi udara karena banyaknya maskapai penerbangan luar.
  - Variasi pilihan penerbangan turut memengaruhi peningkatan penggunaan transportasi udara.
  - Setiap tahunnya, maskapai penerbangan terus berlomba-lomba menambah armadanya.
- Berdasarkan tabel 1, manakah deskripsi yang meningkat, tetapi tidak signifikan?
  - Pesawat dan penumpang
  - Penumpang dan barang.
  - Barang dan bagasi.
  - Bagasi dan pos/paket.
  - Pos/paket dan barang.
- Pernyataan yang tepat terkait isi tabel 1 di atas adalah ...
  - Jumlah *penumpang* serta *pesawat* antara yang datang dan berangkat meningkat tidak signifikan.
  - Jumlah antara muat dan bongkar pada *barang* dan *bagasi* terus naik .
  - Pada tahun 2012, muat dan bongkar *barang* sama-sama mengalami penurunan.
  - Kelompok *penumpang* mengalami peningkatan, baik berangkat, datang, maupun transit.
  - Pada tahun 2017, jumlah tertinggi ketiga untuk bongkar muat *barang*.
- Persentase peningkatan jumlah berangkat pada kelompok penumpang pada tahun 2011 ke tahun 2012 adalah...
  - 17,89%
  - 18,62%
  - 19,24%
  - 20,13%
  - 21,74%

5. Rata-rata jumlah muat pos/paket dari tahun 2008 sampai 2012 adalah...
  - A. 10.273 ton
  - B. 10.987 ton
  - C. 11.328 ton
  - D. 11.638 ton
  - E. 12.012 ton
6. Diketahui  $a = \frac{3}{b}$ ;  $b = \frac{4}{c}$ ;  $c = \frac{6}{a}$  dengan a, b dan c bilangan positif. Perbandingan a : b : c adalah....
  - A. 3 : 2 : 4
  - B. 2 : 3 : 4
  - C. 4 : 2 : 3
  - D. 6 : 4 : 3
  - E. 3 : 4 : 6
7. Seekor burung berkicau setiap 14 menit dan sebuah bell berdering setiap 12 menit. Jika burung dan bell berbunyi bersama-sama pada pukul 12.00 siang, maka pukul berapakah mereka pertama kali berbunyi bersama-sama setelah pukul 12.00 siang tadi...
  - A. Pukul 14.48
  - B. Pukul 14.24
  - C. Pukul 13.54
  - D. Pukul 13.24
  - E. Pukul 12.42
8. Pak budi memiliki lahan di belakang rumahnya berbentuk persegi dengan ukuran 28 m x 28 m. Taman tersebut sebagian akan dibuat kolam (tidak diarsir) dan sebagian lagi rumput hias (diarsir). Jika biaya pemasangan rumput Rp 50.000,00/m<sup>2</sup> sedangkan biaya tukang pemasangan rumput Rp 250.000,00. Maka anggaran total yang harus disediakan pak Budi adalah....



- A. Rp 8.200.000,00
  - B. Rp 8.450.000,00
  - C. Rp 8.500.000,00
  - D. Rp 8.650.000,00
  - E. Rp 8.750.000,00
9. 48, 50, 25, 27,  $13\frac{1}{2}$ ,  $15\frac{1}{2}$ , X  
Nilai X adalah...
  - A. 5
  - B. 10
  - C.  $7\frac{1}{2}$
  - D.  $7\frac{3}{4}$
  - E.  $17\frac{1}{2}$
10. Jika A bilangan yang menyatakan  $33\frac{1}{3}\%$  dari 125 sedangkan B bilangan yang menyatakan  $\frac{1}{3}$  dari 126 maka...
  - A. A = B
  - B. A < B
  - C. A > B
  - D. A = 2B
  - E. A = 3B