



- Perhatikan data nilai rapor Amalia pada semester 1 dan 2 sebagai berikut!

Mapel	PAI	PPKN	B.Ind	B. Ing	Mat	IPA	IPS	SB	Prakarya	PJOK
Semester 1	85	80	82	80	75	78	80	78	85	84
Semester 2	82	80	85	78	78	75	85	80	75	85

Tentukan benar atau salah pernyataan berikut, dengan memberikan ceklis (✓) pada tempat yang telah disediakan!

#Klik kotak yang ada pada kolom BENAR jika pernyataan benar dan Klik kotak yang ada pada kolom SALAH jika pernyataan salah.

Pernyataan	Benar	Salah
Modus kedua kelompok data sama besar		
Median kedua kelompok data sama besar		
Rata-rata nilai rapor Amelia semester 1 lebih dari semester 2		
Modus nilai semester 1 sama dengan median semester 2		

- Kurang tidur dapat menyebabkan banyak masalah seperti antara lain, berat badan, menurunnya sistem kekebalan tubuh, hipertensi, tekanan darah tinggi, dan banyak lagi permasalahan kesehatan serius yang disebabkan oleh karena kurangnya durasi tidur.

No	Kategori	Usia	Durasi Tidur
1.	Bayi Baru Lahir	0 – 3 bulan	14 – 17 jam
2.	Bayi	4 – 11 bulan	12 – 15 jam
3.	Balita	1 – 2 tahun	11 – 14 jam

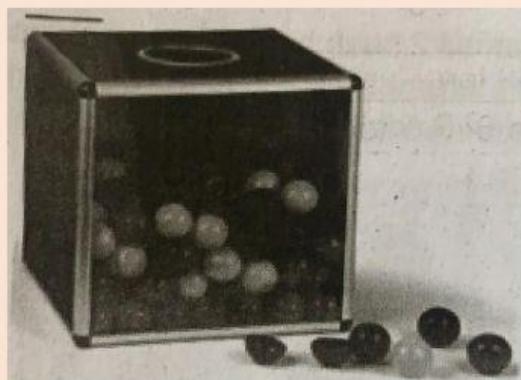
4.	Pra-Sekolah	3 – 5 tahun	10 – 13 jam
5.	Usia Sekolah	6 – 13 tahun	10 – 13 jam
6.	Remaja	14 – 17 tahun	8 – 10 jam
7.	Dewasa Muda	18 – 25 tahun	7 – 9 jam
8.	Dewasa	26 – 64 tahun	7 – 9 jam
9.	Orang Tua	≥ 65 tahun	7 – 9 jam

Ceklislah (✓) pernyataan yang benar berkaitan dengan usia dan durasi tidur ideal pada tempat yang telah disediakan!

#Klik kotak yang ada pada kolom pertama jika jawaban BENAR.

	Rina berusia 10 tahun dan tidur pukul 20.17 WIB sampai pukul 06.21 WIB
	Rani berusia 15 tahun dan tidur pukul 21.15 WIB sampai pukul 05.08 WIB
	Rini berusia 20 tahun dan tidur pukul 21.11 WIB sampai pukul 05.14 WIB
	Riri berusia 27 tahun dan tidur pukul 22.09 WIB sampai pukul 05.10 WIB

3. Perhatikan gambar berikut ini!



Dalam kotak terdapat 30 bola merah, 24 bola kuning, 18 bola biru, dan 28 bola ungu. Akan diambil 4 buah bola secara beruntun satu persatu dan bola yang diambil tidak dikembalikan.

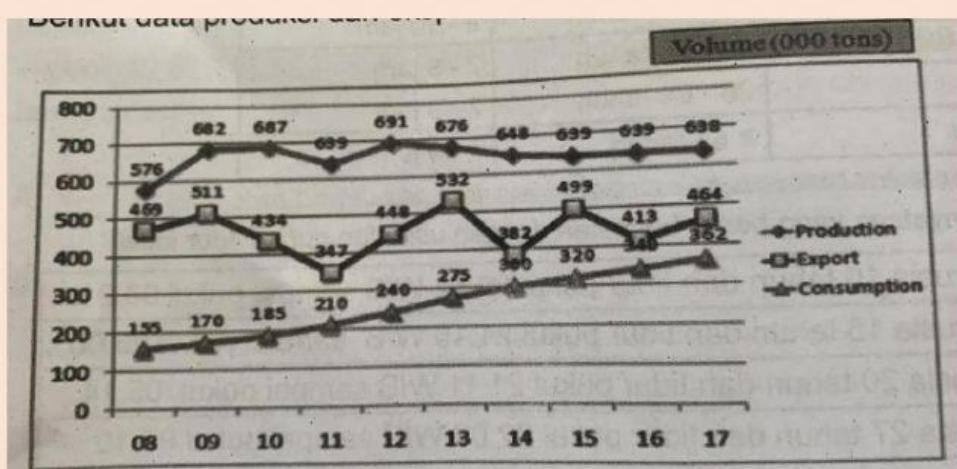
Tentukan benar atau salah pernyataan berikut, dengan memberikan ceklis (✓) pada tempat yang telah disediakan!

Pernyataan	Benar	Salah
Peluang terambilnya bola merah pada pengambilan ke-1 adalah $\frac{3}{10}$		
Jika yang pertama terambil bola merah, peluang terambilnya bola kuning pada pengambilan ke-2 adalah $\frac{8}{33}$		

Jika yang bola kedua yang terambil bola merah lagi, peluang terambilnya bola ungu pada pengambilan ke-3 adalah $\frac{2}{7}$		
Jika bola ketiga yang terambil biru, peluang terambilnya bola biru lagi pada pengambilan ke-4 adalah $\frac{2}{9}$		

Untuk soal nomor 4 dan nomor 5

Setiap tahunnya Indonesia menghasilkan sekitar 600 ribu ton kopi. Produksi kopi itu memasok 7% kebutuhan kopi dunia. Luas perkebunan kopi di Indonesia mencakup 1,24 juta hektar, 933 ribu hektar perkebunan robusta dan 307 ribu hektar perkebunan arabika. Tujuan ekspor kopi Indonesia masih didominasi oleh negara-negara Eropa, USA, dan beberapa negara Asia seperti Jepang, Malaysia, Korea Selatan, Taiwan, Filipina, Singapura dan beberapa negara Afrika seperti Afrika Selatan, Mesir dan UEA. Berikut data produksi dan ekspor kopi dari tahun 2008 sampai 2017.



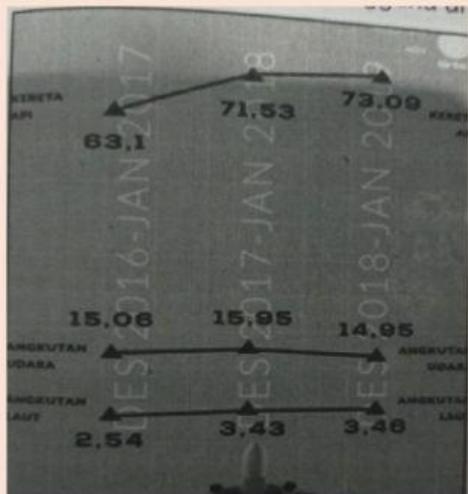
4. Ceklislah (✓) pernyataan yang benar sesuai dengan data produksi dan ekspor kopi dari tahun 2008 sampai 2017 pada tempat yang telah disediakan!

Modus data produksi kopi adalah 639 ton
Median data produksi kopi adalah 643,5 ton
Produksi kopi terendah adalah 638 ton
Rata-rata produksi kopi selama 10 tahun adalah 651,5 ton

5. Tentukan benar atau salah pernyataan berikut, dengan memberikan ceklis (✓) pada tempat yang telah disediakan!

Pernyataan	Benar	Salah
Selisih terbesar antara jumlah produksi dan jumlah ekspor terjadi pada tahun 2011		
Presentasi tertinggi antara jumlah ekspor dan dari jumlah produksi terjadi pada tahun 2008		
Peningkatan ekspor tertinggi terjadi pada tahun 2013		
Penurunan jumlah ekspor tertinggi terjadi pada tahun 2014		

6. Perhatikan data jumlah pengguna angkutan umum (dalam juta) berikut!



Akhir pekan lalu, Badan Pusat Statistik (BPS) mengklaim adanya pergeseran minat pengguna angkutan umum sepanjang Januari 2019. Menurut BPS, pengguna pesawat udara kini beralih ke moda angkutan umum lainnya. Menurut Yunita, penumpang pesawat kini beralih ke moda transportasi lain, di antaranya kapal laut dan kereta api. Asumsi itu diambil lantaran jumlah penumpang kapal laut dan kereta api yang terus meningkat.

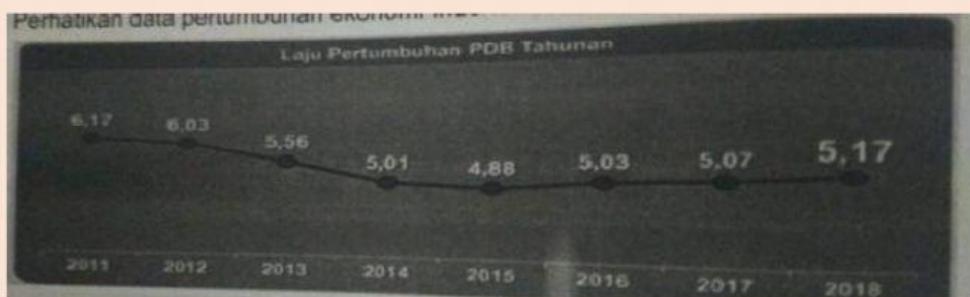
Sumber : <https://tirto.id/benarkah-penumpang-pesawat-beralih-ke-moda-angkutan-lain-dih>

Jodohkan dengan menggunakan garis lurus pertanyaan dan jawaban yang sesuai!

#Klik kotak pertanyaan kemudian tarik garis kearah kotak jawaban yang tepat.

Pertanyaan	Jawaban
Kenaikan penumpang kereta api periode Jan 2018 – Jan 2019 adalah ...	890.000
Kenaikan penumpang angkutan udara periode Jan 2017 – Jan 2018 adalah ...	920.000
Penurunan penumpang angkutan udara periode Jan 2017 – Jan 2019 adalah ...	1.000.000
Kenaikan penumpang angkutan laut periode Jan 2017 – Jan 2019 adalah ...	1.560.000
	8.430.000

7. Perhatikan data pertumbuhan ekonomi Indonesia berikut!



Bank Dunia memproyeksikan pertumbuhan ekonomi Indonesia pada tahun ini bakal tetap terjaga pada angka 5%. Capaian pertumbuhan ekonomi Indonesia diproyeksikan untuk terus tumbuh dengan capaian sebesar 5,1% pada 2020 dan 5,2% pada 2021.

Sumber : <https://ekonomi.bisnis.com/read/20191010/9/1157640/bank-dunia-pertumbuhan-ekonomi-indonesia-2019-terjaga-pada-level-5-persen>

Jodohkan dengan menggunakan garis lurus pertanyaan dan jawaban yang sesuai!

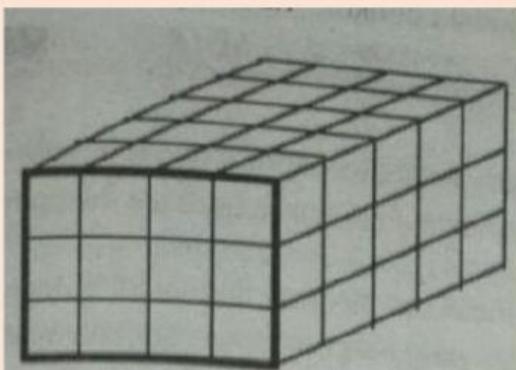
Pertanyaan	Jawaban
Rata -rata penurunan pertumbuhan ekonomi Indonesia dari tahun 2012 – 2014 adalah ...	0,04
Rata – rata kenaikan pertumbuhan ekonomi Indonesia dari tahun 2016 – 2018 adalah ...	0,07
Angka penurunan tertinggi pertumbuhan ekonomi Indonesia adalah ...	0,51
Angka kenaikan terendah pertumbuhan ekonomi Indonesia adalah ...	0,55
	0,69

8. Intan pelajar kelas VIII di SMP Bintang. Intan memiliki 4 kemejaputih, 1 kemeja pramuka, 2 celana putih, 3 celana biru dan 2 celana pramuka, serta 1 pasang pakaian adat daerah. Anita akan memilih seragam sesuai dengan aturan yang berlaku disekolahnya.

Jodohkan dengan menggunakan garis lurus pertanyaan dan jawaban yang sesuai!

Pertanyaan	Jawaban
Banyak kejadian pengambilan kemeja putih dan celana putih adalah ...	1 Kejadian
Banyak kejadian pengambilan kemeja putih dan celana biru adalah ...	2 Kejadian
Banyak kejadian pengambilan setelan seragam pramuka adalah ...	3 Kejadian
Banyak kejadian pengambilan setelan seragam pakaian adat daerah adalah ...	8 Kejadian
	12 Kejadian

9. Perhatikan gambar!



Balok disamping dicat seluruh sisi luarnya, kemudian dipotong menjadi kubus – kubus satuan berikut. Setelah dipotong menjadi kubus-kubus kecil, diambil sebuah kubus secara acak.

Jodohkanlah dengan menggunakan garis lurus pertanyaan dan jawaban yang sesuai!

Pertanyaan	Jawaban
Peluang terambilnya kubus yang tidak kena cat sama sekali adalah ...	$\frac{1}{5}$
Peluang terambilnya kubus yang satu permukaannya kena cat adalah ...	$\frac{1}{10}$
Peluang terambilnya kubus yang dua permukaannya kena cat adalah ...	$\frac{1}{6}$
Peluang terambilnya kubus yang tiga permukaannya adalah ...	$\frac{11}{30}$
	$\frac{2}{5}$

10. Dalam pemilihan pengurus OSIS terdapat 3 calon dari kelas 7 (2 laki – laki dan 1 perempuan) dan 5 orang dari kelas 8 (3 orang laki – laki dan 2 orang perempuan). Pemilihan tahap pertama akan dipilih 2 orang sebagai formatur.

Jodohkanlah dengan menggunakan garis lurus pertanyaan dan jawaban yang sesuai!

Pertanyaan	Jawaban
Peluang terpilihnya kedua – duanya dari kelas 8 adalah ...	$\frac{1}{7}$
Peluang terpilihnya satu laki – laki dan satu perempuan yang keduanya dari kelas 8 adalah ...	$\frac{3}{14}$
Peluang terpilihnya satu orang dari kelas 7 dan satu orang dari kelas 8 adalah ...	$\frac{2}{7}$
Peluang terpilihnya laki – laki dari kelas 7 dan perempuan dari kelas 8 adalah ...	$\frac{5}{14}$
	$\frac{15}{28}$



GOOD LUCK