

# Kunci Jawaban

## Data dan Ketidakpastian - E - Numerasi

Disusun oleh Kemendikbud

1. D. 30

2.	<b>Pernyataan</b>	<b>Jawaban</b>
	Selisih jarak terjauh dan terdekat yang ditempuh Hasan dua kali dari selisih jarak terjauh dan terdekat yang ditempuh Robert	Salah
	Rata-rata jarak lari per hari yang ditempuh Hasan dan Robert sama sehingga tidak berpengaruh pada keragaman jarak lari mereka setiap hari.	Salah
	Jika Hasan dan Robert menambah jarak lari pada minggu kedua 200 meter setiap hari maka akan berpengaruh pada selisih jarak terjauh dan terdekat yang ditempuh pada minggu kedua.	Salah
	Jika Hasan dan Robert menambah jarak lari pada minggu kedua 200 meter setiap hari maka tidak akan berpengaruh pada keragaman jarak lari mereka pada minggu kedua.	benar

Pembahasan: minggu pertama

3. A.  $\frac{30}{100}$

4.	<b>Pernyataan</b>	<b>Jawaban</b>
	Jika dipilih satu orang secara acak, peluang yang terpilih seorang bukan vlogger adalah $\frac{40}{100}$ .	Benar
	Jika dipilih satu orang secara acak, peluang yang terpilih seorang vlogger saja adalah $\frac{60}{100}$ .	Salah
	Jika dipilih satu orang secara acak, peluang yang terpilih seorang youtuber saja adalah $\frac{30}{100}$ .	Benar
	Jika dipilih satu orang secara acak, peluang yang terpilih bukan seorang vlogger maupun youtuber adalah $\frac{10}{100}$ .	Benar

Pembahasan: Data hasil survey dari komunitas sebanyak 100 orang, yang dinyatakan dalam tabel berikut.

5. B. Hocky

6.	<b>Pernyataan</b>	<b>Jawaban</b>
	Selisih antara waktu terlama dan waktu tercepat untuk susu jenis A menjadi basi adalah 2 jam.	Benar
	Selisih antara waktu terlama dan waktu tercepat untuk susu jenis B menjadi basi adalah 3 jam.	Benar
	Susu jenis A mempunyai variasi lama waktu menjadi basi yang lebih besar dari jenis B.	Salah

Pembahasan: B. Selisih Jenis A = 6 - 4 = 2jam,

7. . KEMENHUB

8.	<b>Pernyataan</b>	<b>Jumlah Poin</b>
	Menjawab "Tidak" dengan memberikan alasan yang mengandung informasi berikut:	1
	Jawaban salah. Misalnya: - Peluang Andi masuk kedalam IPDN tidaklah besar jika dilihat dari data yang tertera diatas karena dapat dilihat bahwa peluang masuk kedalam IPDN sangatlah sedikit dan meskipun yang tidak mengikuti tes ada banyak tidak dapat dipungkiri bahwa Andi bisa saja gagal dalam tes masuk sebab persentase gagal masuk IPDN lumayan tinggi. namun,bisa saja Andi berhasil lolos dengan persentase sebanyak 5% tersebut. - Andi akan berhasil diterima jika peserta tes sebanyak 2000 pelamar - 2500 pelamar karena: misal :pelamar 2000 x peluang = peserta yang diterima 2000X 5% = 100 pelamar yang termasuk Andi jika pelamar 2500 maka jumlah peluang andi 2500 x 5% =125 orang termasuk termasuk andi - Peluang Andi untuk masuk IPDN kecil. Dari banyaknya peserta yang mendaftar di IPDN Andi harus bersaing dengan sekitar 45.000 peserta dengan kemungkinan peluang 5%. - Yakin, karena peluang untuk masukke IPDN itu di tambah 5%. Apalagi pelamarnya itu lebih dari 2000 sedangkan yang ikut tesnya tidak lebih dari 2500 - Akan berhasil diterima,jika peluang andi masuk IPDN lebih dari 5% 5/100*2000= 100 jadi andi memiliki peluang untuk diterima	0

Pembahasan: IPDN = 2.000 : (43.906 – 3.906) = 2.000 : 40.000 = 1 :

20

9. C.  $\frac{1}{10}$

10. A. 0,35

11. Pernyataan	Jawaban
Pembelahan sel A <sub>1</sub> sempurna dengan peluang 0,3575.	Benar
Pembelahan sel A <sub>2</sub> sempurna dengan peluang 0,1575.	Benar
Pembelahan sel istimewa dimana kedua sel membelah dengan tepat mempunyai peluang 0,2925.	Benar
Pembelahan sel istimewa dimana kedua sel membelah dengan tidak tepat mempunyai peluang 0,0925.	Salah

Pembahasan:

12. Pernyataan	Jumlah Poin
Menjawab 3,1% dengan menuliskan cara berikut:	1
jawaban salah, misalnya	0

Pembahasan: yang  
lama: