

Turnitin @ PGSD

by Tety nur cholifah

Submission date: 05-Jul-2023 12:22AM (UTC+0900)

Submission ID: 2126455792

File name: SOAL_ETNOMATEMATIKA_untuk_siswa_sd.docx (1.4M)

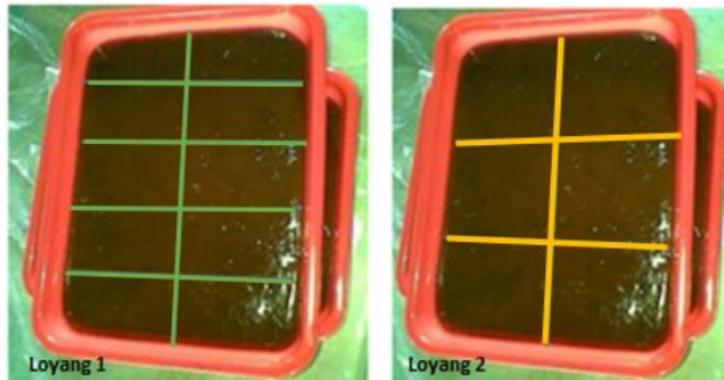
Word count: 1241

Character count: 6593

SOAL AKM dengan ETNOMATEMATIKA

1. **Soal:**

Festival Sekaten merupakan rangkaian kegiatan tahunan sebagai peringatan Maulid Nabi Muhammad SAW yang diadakan oleh dua keraton di Jawa yaitu Keraton Surakarta dan Keraton Yogyakarta. Pada perayaan ini ada banyak makanan tradisional, salah satunya adalah Jenang Alot. Jenang Alot adalah makanan tradisional berbahan dasar tepung ketan, santan, serta gula merah. Perhatikan gambar berikut.



Nur membuat Jenang Alot sebanyak 2 loyang. Kedua Loyang tersebut dipotong sama besar seperti gambar di atas. Nur akan memberikan Jenang Alot pada loyang pertama kepada Ani dan Yuni. Sementara Jenang Alot pada loyang kedua dibagi rata untuk Ayah, Ibu, dan dirinya. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut.

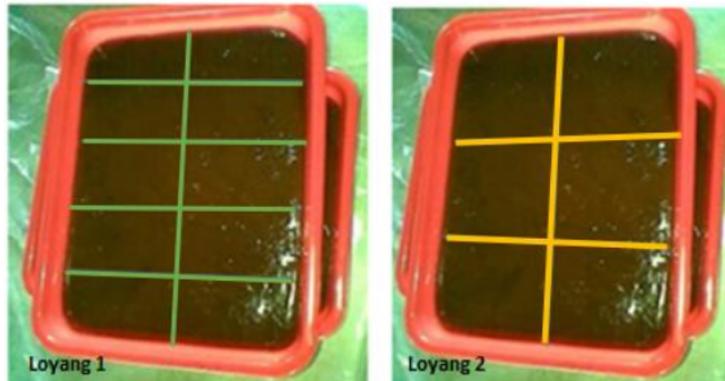
1. Dari Jenang Alot pada loyang kedua, setiap orang memperoleh $\frac{1}{6}$ bagian
2. Ani memperoleh $\frac{1}{2}$ bagian dari Jenang Alot pada loyang pertama
3. Jumlah Jenang Alot yang diperoleh ayah dan ibu sebesar $\frac{2}{3}$ bagian dari Jenang Alot pada loyang kedua.
4. Jika Jenang Alot untuk ayah, ibu, dan Nur diberikan kepada Yuni, besar Jenang Alot Yuni adalah $\frac{12}{10}$ bagian

Pertanyaan

Berdasarkan ilustrasi di atas, pernyataan yang benar adalah...

- a. 1 dan 4
- b. 1 dan 3
- c. 2 dan 4
- d. 2 dan 3

2. **Soal :**



Nur membuat Jenang Alot sebanyak 2 loyang. Kedua Loyang tersebut dipotong sama besar seperti gambar di atas. Nur akan memberikan Jenang Alot pada loyang pertama kepada Ani dan Yuni. Sementara Jenang Alot pada loyang kedua dibagi rata untuk Ayah, Ibu, dan dirinya.

Pertanyaan ¹⁵

Pernyataan yang sesuai dengan ilustrasi di atas adalah...

- Bentuk pecahan dari Jenang Alot yang diperoleh ibu lebih besar dari Jenang Alot yang diperoleh Nur
- Bentuk pecahan dari Jenang Alot yang diperoleh ayah lebih kecil dari Jenang Alot yang diperoleh Ani
- Perbandingan pecahan dari 1 potong Jenang Alot pada loyang pertama dengan 1 potong Jenang Alot pada loyang kedua adalah 3:5
- Perbandingan pecahan dari 2 potong Jenang Alot pada loyang pertama dengan 1 potong Jenang Alot pada loyang kedua adalah 3:10

3. **Soal :**

Dalam membuat satu loyang Jenang Alot, Nur membutuhkan bahan – bahan sebagai berikut :

- 1 kg tepung ketan
- 1 kg gula merah
- $\frac{1}{4}$ kg gula pasir
- 1 liter santan kental dari 2 buah kelapa yang diparut dan diperas.

Untuk menyiapkan semuanya, Nur pergi berbelanja ke pasar dan berikut ini adalah daftar harga bahan – bahan yang tersedia di pasar.

- 500 gr tepung ketan seharga Rp. 15.000,- ¹⁷
- 1 kg gula merah seharga Rp. 25.000,-
- 1 kg gula pasir seharga Rp. 16.000,-
- 1 buah kelapa seharga Rp. 13.000,- dan ongkos parut kelapa setiap buah adalah Rp. 1.000,-

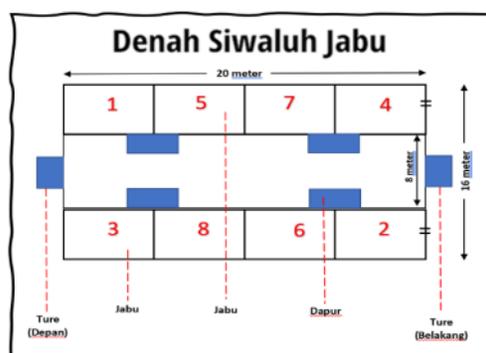
Pertanyaan

Jika Nur akan membuat dua loyang Jenang Alot dan membawa uang sebesar 200.000 rupiah untuk berbelanja, berapakah sisa uang belanja Nur?

- 23.750 rupiah
- 23.850 rupiah
- 25.000 rupiah
- 26.000 rupiah

4. Soal :

Rumah Adat Siwaluh Jabu merupakan rumah adat dari Suku Karo di Sumatera Utara. Dalam bahasa Karo, Waluh berarti delapan, sedangkan Jabu berarti rumah, sehingga secara sederhana Siwaluh Jabu adalah rumah yang dihuni delapan kepala keluarga, sehingga sebuah Siwaluh Jabu dibagi menjadi delapan. Perhatikan gambar berikut.



Berdasarkan denah di atas, diketahui jika nomor 1 sampai dengan nomor 8 merupakan Jabu yang dijadikan tempat tinggal oleh 8 kepala keluarga.

Pertanyaan :

Pak Bonar merupakan salah satu keluarga yang tinggal di Jabu nomor 5, beliau ingin memasang tikar pandan untuk lantai Jabu-nya. Harga tikar pandan dengan ukuran 100 cm x 200 cm adalah 45.000 rupiah. Maka tentukanlah benar atau salah pernyataan berikut.

No.	Pernyataan	Benar/ Salah
1.	Luas Jabu Pak Bonar adalah 32 m ²	
2.	Pak Bonar membutuhkan 10 tikar pandan untuk menutupi lantai Jabu-nya	
3.	Jika Pak Bonar membeli tikar pandan dengan membawa uang 500.000 rupiah, maka sisa uang Pak Bonar adalah 50.000 rupiah	
4.	Luas Jabu Pak Bonar 5 kali luas tikar pandan	

5. Soal :

Rumah Adat Tambi merupakan rumah adat yang berasal dari Sulawesi tengah. Rumah ini berbentuk sangat unik, perhatikan gambar di bawah ini.



Pertanyaan :

Perhatikan gambar rumah adat Tambi dengan seksama, dan tentukan sifat – sifat dari bentuk rumah adat di atas.

1. Rumah Adat Tambi berbentuk prisma segitiga
2. Rumah adat tersebut memiliki 5 sisi
3. Semua permukaan rumah tersebut berbentuk segitiga
4. Terdapat dua sisi pada permukaan rumah yang saling kongruen
5. Jumlah titik sudut rumah tersebut tiga lebih sedikit dari banyak rusuknya

Pernyataan yang sesuai dengan sifat – sifat rumah adat di atas adalah..

- a. 1, 2, dan 3
- b. 1, 2, dan 4
- c. 2, 3 dan 5
- d. 3, 4, dan 5

6. Soal :

Subak merupakan suatu sistem swadaya masyarakat yang berfungsi mengatur pembagian aliran irigasi yang mengairi setiap petak area persawahan di Bali.



Pertanyaan :

Pak Nengah memiliki beberapa petak sawah, dan beliau akan mengairi sawah – sawah tersebut. Sawah pertama berukuran 100 dm x 5 m, sawah kedua berukuran 0,07 cm x 13 m, dan sawah ketiga 12 m x 0,008 hm. Pilihlah satu pernyataan yang salah!

- a. Luas sawah pertama adalah 5000 cm²
- b. Luas sawah kedua lebih kecil dari luas sawah ketiga
- c. Luas sawah ketiga adalah 9,6 m²
- d. Sawah ketiga adalah sawah yang paling luas

7. Soal :

Batik adalah kerajinan lukisan kain dengan menggunakan canting yang berisi cairan lilin malam, dengan teknik dan model lukisan bernilai seni tinggi.

Pertanyaan :



<https://www.google.com>

Pada masa pandemic ini, Bu Nur menjual masker batik yang beliau jahit sendiri. Setiap harinya Bu Nur mampu menjual rata – rata 60 masker secara online. Melalui penjualan maskernya, Bu Nur memperoleh keuntungan 2.500,- rupiah untuk setiap maskernya. Jika diasumsikan terdapat 30 hari dalam 1 bulan, maka keuntungan yang diperoleh oleh Bu Nur setiap bulan akan sama dengan banyak penjualan masker dalam 1 bulan dikalikan keuntungan setiap masker.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, total keuntungan yang akan diperoleh Bu Nur dalam 6 bulan penjualan masker adalah 25.000.000,- rupiah.

- a. Setuju
- b. Tidak setuju

8. Soal :

Perhatikan pola Batik Parang berikut ini.



Maka, pola warna ke-100 adalah..

- a. Kuning
- b. Merah
- c. Biru
- d. Hijau

9. Soal :

Candi Borobudur merupakan candi Buddha yang terletak di Borobudur, Magelang, Jawa Tengah, Indonesia yang telah diakui oleh UNESCO. Berikut ini merupakan data pengunjung Candi Borobudur dari tahun 2017 – 2019 menurut BPS Kabupaten Magelang.

Bulan	Pengunjung Candi Borobudur					
	Domestik			Mancanegara		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Januari	400 191	321 893	341 685	13 463	11 732	13 402
Februari	197 361	235 303	247 731	12 785	14 088	16 869
Maret	261 872	291 425	262 877	14 701	15 292	16 949
April	325 315	323 325	357 108	16 078	14 555	17 693
Mei	339 867	237 315	111 921	16 722	13 265	15 325
Juni	272 389	440 194	565 032	11 529	9 031	14 332
Juli	359 235	291 732	330 191	29 879	27 470	34 347
Agustus	164 358	176 248	186 159	35 400	30 166	39 300
September	175 155	198 782	169 998	24 292	20 943	27 163
Oktober	206 957	204 249	236 847	20 506	14 280	21 290
November	202 795	250 412	274 059	13 982	10 811	14 665
Desember	645 831	692 176	664 149	15 136	10 598	10 747
Kabupaten Magelang	3 551 326	3 663 054	3 747 757	224 473	192 231	242 082

<https://magelangkab.bps.go.id>

Pertanyaan :

Berdasarkan table di atas, maka pernyataan berikut yang bernilai benar adalah..

- a. Pada setiap tahunnya Bulan Desember merupakan puncak kunjungan wisatawan mancanegara ke Candi Borobudur
- b. Wisatawan mancanegara suka berkunjung ke Candi Borobudur pada bulan Agustus
- c. Jumlah kunjungan wisatawan domestic pada bulan April 2019 merupakan jumlah kunjungan terkecil pada rentang waktu 2017 – 2019
- d. Jumlah kunjungan wisatawan domestic pada bulan Januari 2017 merupakan jumlah kunjungan tertinggi pada rentang waktu 2017 – 2019

10. Soal :

Pada setiap perayaan Festival Danau Tobaselalu di adakan lomba balap perahu Solu Bolon. Solu Bolon adalah perahu dayung dengan ukiran yang menampilkan ragam budaya masyarakat Batak.



<https://www.antarafoto.com>

Pertanyaan :

Beberapa kelompok masyarakat mengikuti lomba perahu Solu Bolon. Waktu yang dibutuhkan oleh setiap kelompok, yaitu 18 detik, 15 detik, 19 detik, 18 detik, 17 detik, 17 detik, 16 detik, 16 detik, 19 detik, 17 detik, 15 detik, dan 18 detik. Kelompok yang mampu mendayung lebih cepat dari 17 detik dinyatakan menang dan akan melanjutkan ke babak selanjutnya.

Pilihlah salah satu jawaban yang mungkin berdasarkan informasi tersebut

- Kelompok yang memungkinkan untuk mengikuti lomba Solu Bolon adalah 5 kelompok.
- Selisih banyak kelompok yang mungkin dan tidak mungkin ikut lomba adalah 4 orang.
- Kelompok yang tidak memungkinkan untuk mengikuti lomba Solu Bolon adalah 4 kelompok.
- Perbandingan banyak kelompok yang mungkin ikut lomba dengan jumlah kelompok adalah 4 : 1

Turnitin @ PGSD

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

18%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	medan.tribunnews.com Internet Source	2%
2	siswa.adriyan.id Internet Source	2%
3	www.saturadar.com Internet Source	2%
4	ernawati1976.wordpress.com Internet Source	2%
5	kebudayaan.kemdikbud.go.id Internet Source	1%
6	Emir Nasrullah, Sumadi, Anisa Ulya Darajat, Faris Lukman Hadi. "Pembuatan Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua Menggunakan SMS", Electrician, 2021 Publication	1%
7	bpkpenabur.or.id Internet Source	1%
8	pujisblog.wordpress.com Internet Source	1%

9	www.kemejingnet.com Internet Source	1 %
10	mgmpmtsmojokerto.files.wordpress.com Internet Source	1 %
11	restaandreaan.blogspot.com Internet Source	1 %
12	we-didview.xyz Internet Source	1 %
13	adiantotanjung.blogspot.com Internet Source	1 %
14	eprints.pknstan.ac.id Internet Source	1 %
15	krisperlindunganlaowo.wordpress.com Internet Source	1 %
16	live-look-no.icu Internet Source	1 %
17	syahrulanam.com Internet Source	<1 %
18	thegorbalsla.com Internet Source	<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

