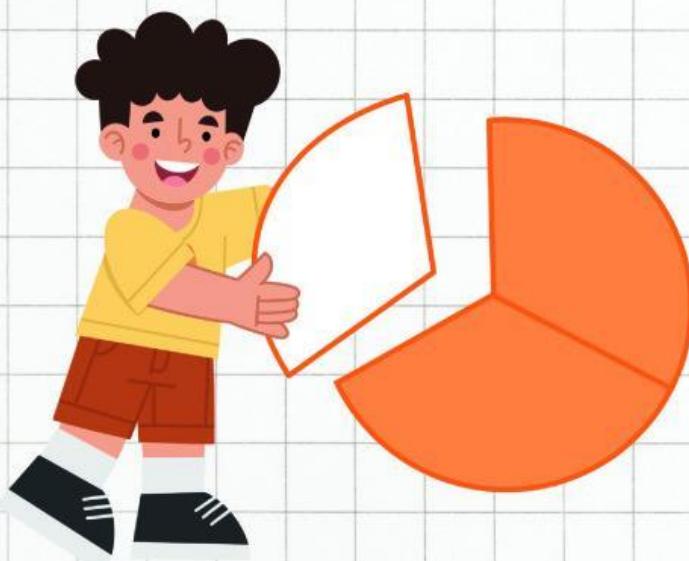


SOAL TKA

# MATHEMATICS

BILANGAN RASIONAL



1.) Dalam kegiatan jalan santai memperingati Hari Ulang Tahun Sekolah, SMPN 1 Prambon mengadakan acara jalan santai. Rute yang akan dilalui oleh para peserta melewati jalan sehat dengan jarak berbeda, rute jalan sehat melalui: Jalan Kenanga sepanjang  $2\frac{1}{2}$  km, Jalan Mawar sepanjang 1,65 km, Jalan Cempaka sepanjang  $\frac{3}{4}$  km dan finish di ujung Jalan Teratai sepanjang 1,25 km

Pernyataan	Benar	Salah
Sebelum Jalan Cempaka rute yang sudah dilalui oleh peserta sejauh 4,05 km		
Total rute jalan santai memperingati hari Ulang Tahun Sekolah SMPN 1 Prambon adalah $6\frac{3}{20}$ km		
Jarak yang ditempuh pada Jalan Kenanga lebih jauh daripada Jalan Teratai		
Anton berjalan dengan kecepatan konstan 6 km/jam, Anton membutuhkan waktu kurang dari 1 Jam untuk mencapai Finish tanpa istirahat.		

2.) Perhatikan Operasi Bilangan Rasional di bawah ini

$$(i) \quad \frac{3}{5} + \frac{4}{15} = \frac{13}{15}$$

$$(iii) \quad \frac{\frac{3}{5}}{7} = \frac{21}{5}$$

$$(ii) \quad 1 - 0,9123 = 0,0877$$

$$(iv) \quad 15 \% \cdot 64 = 9,6$$

Berdasarkan pernyataan di atas yang bernilai BENAR ditunjukkan oleh . . . . .

- A.) (ii), (iii) dan (iv)
- B.) (i), (iii) dan (iv)
- C.) (i), (ii) dan (iii)
- D.) (i), (ii) dan (iv)

3.) Dalam sebuah lomba renang 100 meter gaya bebas, 10 peserta menunjukkan waktu finish sebagai berikut (dalam detik):

No	Nama Peserta	Waktu Finisih (detik)
1	Andi	54,23
2	Budi	53,91
3	Citra	55,47
4	Dito	52,85
5	Elsa	54,09
6	Fajar	53,12
7	Gita	56,34
8	Hanif	52,78
9	Ines	55,01
10	Joko	53,65

Dalam perlombaan renang tersebut yang mendapatkan Medali Emas, Medali Perak dan Medali Perunggu secara urut adalah.....



4.) Selisih waktu dari peraih Medali Emas dan peraih Medali Perak adalah ..... detik

Jawaban:

5.) Ibu Joko berbelanja ke toko "Maju Makmur". Toko "Maju Makmur" memberikan diskon 12% apabila membeli lebih dari pcs. Ibu Joko membeli 2 lusin piring, dimana setiap piring dengan harga Rp6.500,00. Pernyataan di bawah ini yang bernilai BENAR adalah....

Pernyataan	Benar	Salah
Diskon yang diperoleh Ibu Joko kurang dari Rp20.000		
Ibu Joko memiliki uang Rp140.000,00. Uang Ibu Joko cukup untuk membayar 2 lusing piring tersebut		
Apabila Ibu Joko membayar dengan uang tunai Rp150.000,00. Ibu Joko mendapatkan uang kembalian lebih dari Rp14.000,00		