



KONSEP PYTHAGORAS DAN POLA BILANGAN PADA PENGIBARAN BENDERA

Aldio Rahmata, S.Pd.

17 Agustus 1945

"Inspirasi Kemerdekaan dalam Dunia Pendidikan"

Soal

Seorang pengibar bendera perlu memiliki keterampilan dalam baris-berbaris dan tata cara pengibaran yang benar. Pengibar bendera pada umumnya berjumlah 3 orang, yakni sebagai pengerek, pembawa bendera, dan pembentang. Tiang bendera di sekolah memiliki tinggi 15 meter, lebih pendek dibandingkan tiang bendera di Istana Negara yang tingginya 17 meter. Ketinggian bendera ketika dibentangkan adalah 1 meter dari atas tanah.

Pertanyaan 1

Apabila seorang pengerek bendera mundur 3 langkah ke belakang dengan tiap langkahnya adalah 80 cm, berapa panjang tali yang menghubungkan pengerek dengan ujung tiang

Soal

Indonesia tanah airku,	—————→	8 ketukan
Tanah tumpah darahku,	—————→	8 ketukan
Di sanalah aku berdiri,	—————→	8 ketukan
....	—————→	

Pertanyaan 2

Berapakah banyak ketukan lagu Indonesia Raya apabila menggunakan birama 4/4?

Lirik Lagu Indonesia Raya



Lirik Lagu Indonesia Raya

Indonesia tanah airku,
Tanah tumpah darahku,
Di sanalah aku berdiri,
Jadi pandu ibuku.

Indonesia kebangsaanku,
Bangsa dan tanah airku,
Marilah kita berseru,
Indonesia bersatu.

Hiduplah tanahku,
Hiduplah neg'riku,
Bangsaku, Rakyatku, semuanya,
Bangunlah jiwanya,
Bangunlah badannya,
Untuk Indonesia Raya.

Indonesia Raya
Merdeka Merdeka
Tanahku Negriku yang Kucinta

Indonesia Raya
Merdeka Merdeka
Hiduplah Indonesia Raya

Indonesia Raya
Merdeka Merdeka
Tanahku Negriku yang Kucinta

Indonesia Raya
Merdeka Merdeka
Hiduplah Indonesia Raya

Soal

Seorang pengibar bendera perlu memiliki keterampilan dalam baris-berbaris dan tata cara pengibaran yang benar. Pengibar bendera pada umumnya berjumlah 3 orang, yakni sebagai pengerek, pembawa bendera, dan pembentang. Tiang bendera di sekolah memiliki tinggi 15 meter, lebih pendek dibandingkan tiang bendera di Istana Negara yang tingginya 17 meter. Ketinggian bendera ketika dibentangkan adalah 1 meter dari atas tanah.

Pertanyaan 3

Berapa banyak tarikan yang dibutuhkan seorang pengerek apabila ia menggunakan tarikan setiap 8 ketukan pada saat mengibarkan bendera?

Soal

Seorang pengibar bendera perlu memiliki keterampilan dalam baris-berbaris dan tata cara pengibaran yang benar. Pengibar bendera pada umumnya berjumlah 3 orang, yakni sebagai pengerek, pembawa bendera, dan pembentang. Tiang bendera di sekolah memiliki tinggi 15 meter, lebih pendek dibandingkan tiang bendera di Istana Negara yang tingginya 17 meter. Ketinggian bendera ketika dibentangkan adalah 1 meter dari atas tanah.

Pertanyaan 4

Salah satu metode latihan menarik bendera agar tepat waktu sampai di puncak adalah dengan memberi tanda untuk setiap tarikan di tali. Berapa jumlah tanda yang ada pada tali?

TERIMA KASIH

- 17 Agustus 1945 -

