

**Nama :** \_\_\_\_\_

**Kelas :** \_\_\_\_\_

## Permasalahan

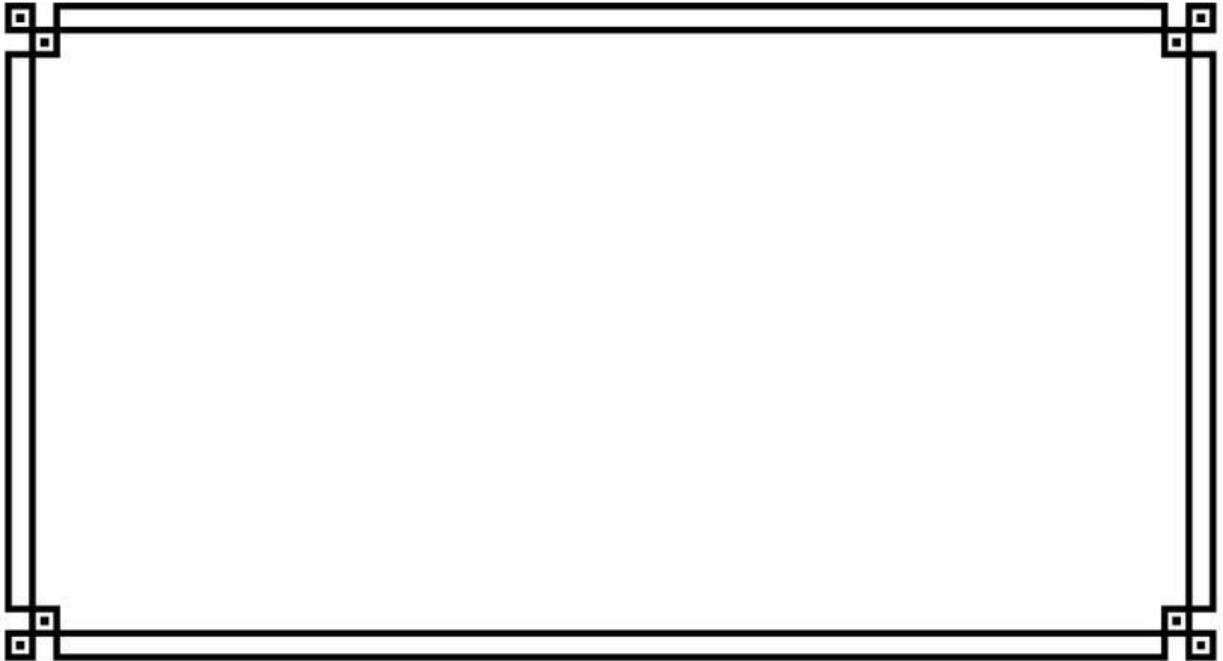
Perhatikan Permasalahan Berikut!



Ngosngos mengikuti dwilomba juang yang terdiri atas lomba lari dan renang. Saat lomba lari, ia berlari dengan kecepatan  $(x + 2)$  km/jam selama  $x$  jam. Saat lomba renang, ia berenang dengan kecepatan  $(3x - 1)$  km/jam selama  $(x - 1)$  jam. Jika jarak yang ditempuh Ngosngos dalam dwilomba juang tersebut 7 km, maka waktu tempuhnya adalah ....

**Perhatikan Video Berikut!**

**Kecepatan, Jarak Tempuh dan Waktu**



**Menyederhanakan Bentuk Aljabar**



# Mencari Akar-Akar Persamaan Kuadrat Dengan Melengkapi Kuadrat Sempurna



**Jawablah Pertanyaan Berikut  
Dengan Cara Berdiskusi**

**Apa yang diketahui dan ditanya dari  
permasalahan**



**Rumus mencari jarak tempuh dari rumus  
kecepatan rata-rata**



**Rumus mencari jarak tempuh dari permasalahan tersebut**



**Bentuk sederhana dari aljabar di atas**



**Mencari nilai x dengan menggunakan  
rumus mencari akar-akar persamaan  
kuadrat dengan melengkapi kuadrat  
sempurna**





**Presentasikan Hasil Kerja Kalian Di  
Depan Kelas**

**Kesimpulan**

|  |
|--|
|  |
|--|