

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

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

## Permasalahan



Cristiano Ronaldo adalah pesepakbola yang terkenal piawai melakukantendangan bebas. Dalam suatu pertandingan, ia melakukan tendangan bebas dengan kecepatan awal 5 m/s. Jika ketinggian bola dinyatakan dengan  $y = 5v_0t - 10t^2$ ,  $y$  dalam meter,  $v_0$  adalah kecepatan awal dalam m/s, dan  $t$  adalah waktu dalam sekon, bola mencapai ketinggian lebih dari 10 m pada saat ... setelah ditendang

Perhatikan video berikut  
dengan teliti!

**Pertidaksamaan Linear Satu Variabel**

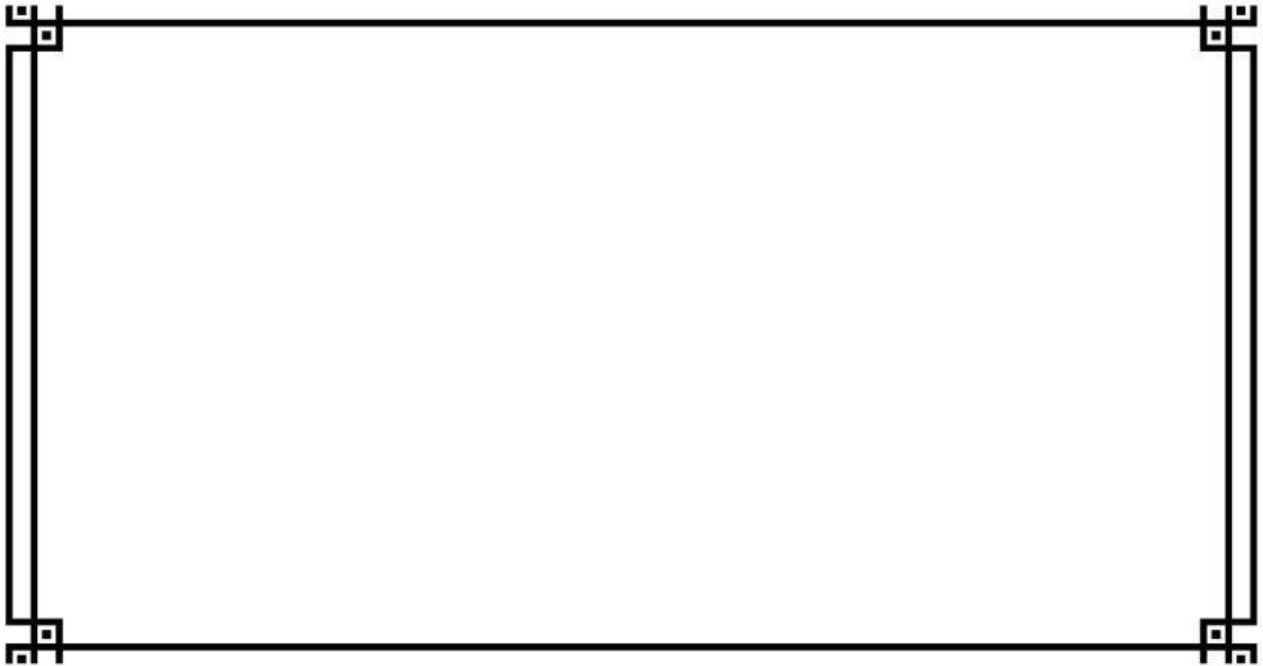


**Mencari Akar-Akar Persamaan Kuadrat Dengan  
Rumus Abc**

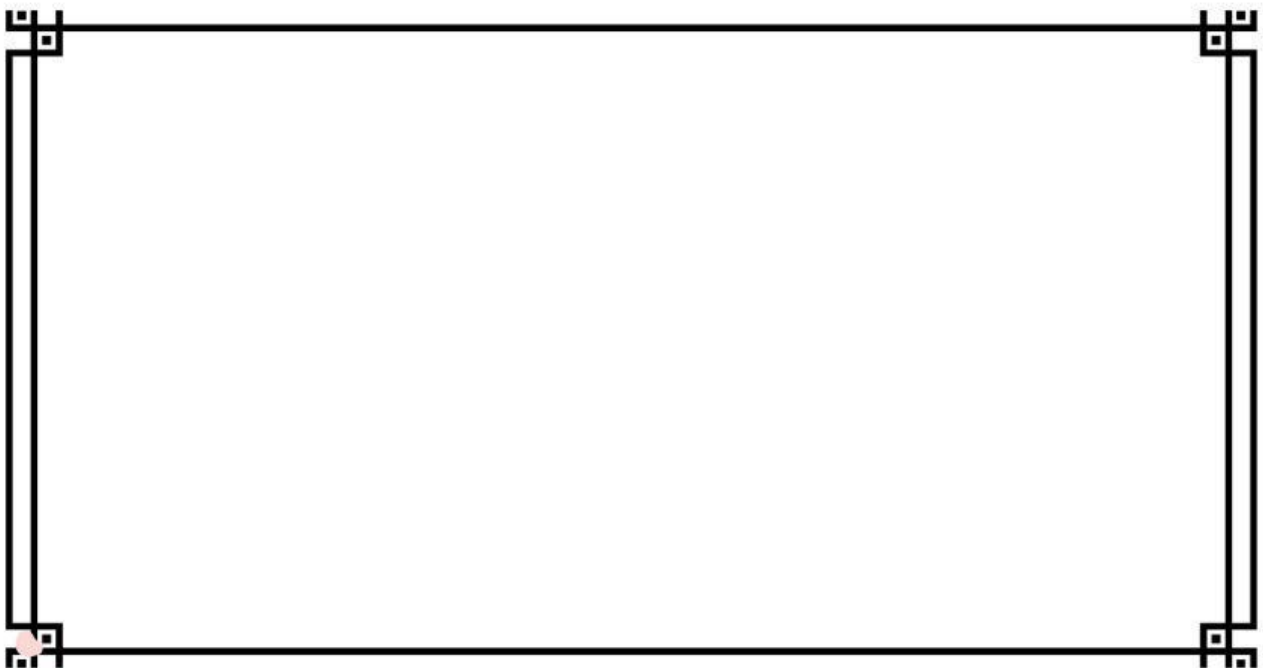


**Jawablah Pertanyaan Berikut  
Dengan Cara Berdiskusi!**

**Yang diketahui dan ditanya dari permasalahan**



**Substitusikan apa yang diketahui ke bentuk  $y > h$**



**Mencari nilai  $t$  dengan menggunakan rumus  
mencari akar-akar persamaan kuadrat dengan  
rumus abc**





Presentasikan Hasil Diskusi  
Kalian Di Depan Kelas!

Kesimpulan