**SOAL REMIDIAL SEMESTER 3 TP. 2012/2013 KELAS XI**

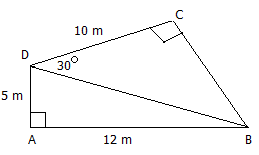
**SMK KELOMPOK TEKNIK**

Nama :

Kelas :

**URAIAN:**

* 1. Sebuah pesawat terbang terlihat oleh petugas di Bandar udara di layar radar pada posisi (100, 300°). Hitunglah posisi pesawat dalam koordinat Kartesius !
  2. Pak Lucky akan menjual tanahnya dengan harga permeter Rp. 30.000,- Jika bentuk tanah pak Lucky seperti gambar dibawah, hitunglah harga jual tanah pak Lucky!



* 1. Gambarlah grafik fungsi linier ƒ(x) = 3x – 5 !
  2. Diketahui atap rumah berbentuk segitiga ABC. Jika AC = 3 cm, sudut A = 300 dan sudut B = 450, hitunglah panjang BC !
  3. Sebidang tanah berbentuk segitiga yang dibatasi oleh tonggak-tonggak A, B, dan C. Jika jarak A ke B adalah 10 m, jarak B ke C adalah 8 m dan sudut ABC sama dengan 120° Berapakah luas tanah tersebut?

**\*\* Good Luck \*\***