

در آخرین قسمت از مبحث دایره دو موضوع بسیار مهم را خدمت شما عزیزان تدریس کردم .

در ابتدا موضوع نوشتن معادله ی خط مماس و قائم بر دایره را بررسی کردیم که دیدیم برای نوشتن معادله ی خط قائم از نقطه ای روی دایره کار سختی در پیش نداریم و فقط کافی است مرکز دایره را به دست آورده و به کمک نقطه که روی دایره در صورت سوال داده شده شیب خط را محاسبه کنیم و تمام :

$$y - y_0 = m(x - x_0)$$

اما برای نوشتن معادله ی خط مماسیک گام اضافی خواهیم داشت که باید بعد از محاسبه ی شیب خط قائم بر دایره آن را عکس و قرینه کنیم ( چون بر هم عمودند ) و سپس سراغ نوشتن معادله ی خط برویم.

در انتها قسمت نیز بحث وتر مشترک دو دایره مطرح شد و آموختیم که برای پیدا کردن معادله وتر مشترک باید معادله ی دو دایره را از هم کم کنیم.