



معادله مسائلی؟

$$\sin \pi = \sin \alpha$$

$$\cos \pi = \cos \alpha$$

$$\tan \pi = \tan \alpha$$

$$\sin \pi = -\sin \alpha$$

$$\cos \pi = -\cos \alpha$$

$$\tan \pi = -\tan \alpha$$

$$\sin \pi = \cos \pi$$

(22) معادلات زیر را حل کنید.

$$\text{الف) } 2 \sin 2\pi + \sqrt{3} = 0$$

$$\text{ب) } \cos 4\pi + \cos 2\pi = 0$$

$$\text{ج) } \sin 2\pi - \sqrt{3} \cos \pi = 0$$



$$د) \cos \alpha (2 \cos \alpha - 9) = 5$$

$$س) 2 \sin^2 \alpha + 9 \cos \alpha + 3 = 0$$

$$ل) \cos 2\alpha + \sin \alpha - 1 = 0$$

23) مثلثی با مساحت 3 cm^2 مفروضه است. اگر اندازه در ضلع آن به ترتیب 2، 6 و 2 باشد. آنگاه نسبت بزرگ ترین زاویه ممکن به کوچک ترین زاویه ممکن را بیابید.

آشنایی با

امید سلماتی



من از سال ۹۳ سابقه تدریس در موسساتی مثل علوم و علوی و پرستو و هدف رو داشتم و در مدارس حلی تدریس میکردم که نتیجه اش شد:

قانع رتبه ۱۱

شریفی رتبه ۸۶

هیرزا پور رتبه ۸

بعد از سال ۹۹ تصمیم گرفتم کاری کنم تا تمام بچه های ایران بتونن ریاضی رو خیلی شیرین و از پایه یاد بگیرن پس شروع به ضبط پکیج هیولا کردم و هر سال آپدیتش میکنم تا به روز بودن و کیفیت خودش رو حفظ کنه و در کنار پکیجم تا شب کنکور بچه هارو پشتیبانی میکنم و باهاشون مستقیم در ارتباط هستم تا این پکیج هیولا بیشترین بازدهی رو داشته باشه و نتیجه اش شد:

هستی ابراهیمی

۱۰۰ درصد حسابان ۹۸

حسین قوه ندوشان

بالاترین درصد ۱۴۰۰

آیناز مارالی ۴ کشوری

اسماعیل پور رتبه ۶۳

فاطمه زمانی رتبه ۹

فرقی نمیکنه الان کجایی آینده ی تو برهنگرده به تصمیم های زمان حالت قطعاً در این مسیر کنار تو هم هستم تا بتونی به سادگی ریاضی رو یاد بگیری و لذت مسئله حل کردن رو بچشی