



بسمه تعالی

پایه: یازدهم

تاریخ: ۱۳۹۵/۲/۵

موضوع: سری دوم نمونه سوالات فصل ۶

۱- معادله درجه دومی را بنویسید که در آن یکی از ریشه‌ها، سه برابر ریشه دیگر است (k را یکی از ریشه‌ها در نظر بگیرید).

۲- تعداد و مقدار ریشه‌های معادله $2(x^2 + x + 1)^2 - 5(x^2 + x + 1) + 3 = 0$ را بدست بیاورید.

۳- در معادله $2x^2 - 8x + m + 5 = 0$ ، اگر یکی از ریشه‌ها دو برابر قرینه‌ی ریشه دیگر باشد، آنگاه مقدار پارامتر m را بنویسید.

۴- ریشه‌های معادله $\frac{2}{1-\sqrt{1-x}} + \frac{2}{1+\sqrt{1-x}} = \frac{5}{\sqrt{x}}$ را بدست بیاورید.



mydars

اپلیکیشن آموزشی مای درس



بسمه تعالی

پایه: یازدهم

تاریخ: ۲/۵

موضوع: سری دوم نمونه سوالات فصل ۶

۵- با ذکر دلیل، در مورد عبارات زیر مشخص نمایید که کدام یک همواره درست است؟

الف) $|x - y| = |y - x|$

ب) $|x| \geq x$

پ) $|x| > a \Leftrightarrow x > a$ یا $x < -a$

۶- اگر $-\sqrt{2} < x < 0$ باشد، آنگاه حاصل عبارت $A =$

$$\sqrt{3\sqrt{x^4 + 4x^2 + 4} - 3\sqrt{x^4 - 4x^2 + 4}}$$
 را بدست بیاورید.



mydars

اپلیکیشن آموزشی مای درس

در کانال تخصصی دانش ریاضی در تلگرام عضو شوید

@daneshmath