

حرف اول

یادگیری مؤثر مباحث مختلف ریاضی به عوامل متعددی بستگی دارد. یکی از این عوامل موضوع و سافتار مباحثی است که تدریس می شود. در حالی که بسیاری از موضوعات ریاضی به لحاظ سافتاری به یکدیگر شبیه اند، و در بسیاری از آنها نیز تفاوت های ماهوی و سافتاری کلی وجود دارد که باعث می شود معلم و دانش آموز، هر دو، در فرآیند یاددهی - یادگیری مؤثر با تگله متفاوتی به آنها بنگرند. اجازه بدهید این نکته را به صورت پرسش درآوریم و از شما سؤال کنیم:

آیا همان گونه که دبیر ریاضی مبحث «تابع» یا «حد و پیوستگی» را در درس مسابان تدریس می کند مبحث «احتمال» در درس جبر و احتمال را نیز باید همان طور تدریس کند؟ آیا شما به همان صورت که «حد و پیوستگی» یا «مشتق» را مطالعه می کنید فلان مبحث هندسه را هم همان طور مطالعه می کنید؟ آیا در کلاس درس مسابان همان گونه مفسور دارید و به درس گوش می دهید و سؤال می پرسید که در کلاس درس جبر و احتمال یا هندسه؟ آیا تعداد تمرین هایی که حل می کنید تا مطلب برای شما تثبیت شود برای این دروس یکسان است؟

آیا دبیر ریاضی شما برای تدریس همه مباحث ریاضی روشی یکسان اتخاذ کرده است؟

احتمال می دهیم شما تاکنون به این سؤالات فکر نکرده بودید و روی این موضوع ها حساس نشده بودید. آیا این طور نیست؟

من فکر می کنم برای تدریس بعضی از موضوعات ریاضی، معلم شما بیشتر «می نویسد»، «تمرین حل می کند» و «مثال می زند» تا این که صحبت کند یا موضوعی را توصیف کند، برعکس معلم گاهی اوقات برای تدریس بعضی موضوعات و مباحث، بیشتر سعی می کند حرف بزند و با کلام و توصیف مطلب را برای شما پایباندازد و سپس به حل تمرین و مثال بپردازد، آیا همین طور است؟

اگر این طور است این مباحث و موضوع ها چه تفاوت های موجود بین مباحث ریاضی را که در نحوه تعلیم و تعلم و به طور کلی آن ها استفاده کنم به همین دلیل موضوع، یعنی بحث تفاوت های موجود بین مباحث نظرات و تجربیات شما نیز به دستم برسد. لذا از شما آموزش ریاضی تأثیرگذار است به شماره بعد موكول می كنم تا در این فاصله نظرات و تجربیات شما نیز به دستم برسد. لذا از شما در قواست می كنم نسبت به این بحث با دقت بیشتری بپندیشید؛ حتی با معلمین خود مشورت كنید و نتیجه را برای ما ارسال فرمایید.

از موفقیات و پرباری برای همه شما آرزو می كنم. انشاء الله در همه كارها و اعمال خود همواره رضای خداوند متعال را در نظر داشته و مورد تأییدات حضرت ولی عصر (عج) باشید.

مؤید و پیروز باشید

سر دبیر