

روش های یادگیری آسان در ریاضی چیست؟ چگونه می توان در درس ریاضی پیشرفت کرد؟



برخلاف تصور ذهنی خیلی از دانش آموزان، ریاضی از دروسی است که اگر راه درست خواندن آن را فراگیرند، جالب و لذت بخش می باشد. ریاضی در پرورش ذهن دانش آموز و آموزش چگونه اندیشیدن به او کمک می کند. بیش از نیمی از دانش آموزان در مقاطع مختلف تحصیلی در درس ریاضی مشکل دارند.



روشهای یادگیری آسان در ریاضی:

موارد زیر جزء روش های یادگیری آسان در ریاضی است که می تواند راهنمای مناسبی برای تقویت ریاضی شما دانش آموزان عزیز باشد:

۱- تغییر نگرش خود نسبت به درس ریاضی

برای شروع باید دید مثبتی داشت. وقتی همچنان نگرش شما نسبت به ریاضی منفی باشد و نسبت به توانایی خود در فهم این درس شک داشته باشید نمی توانید پیشرفت چندانی کنید.

۲- برای فهم بیشتر فرمول ها ، آنها را می توان به زبان فارسی برگرداند.

این کار در درک فرمول ها ،سوالات و مفاهیم ریاضی کمک کننده است.

۳- بهترین راهکار، تمرین است.

برای حل یک مسئله ریاضی بهتر است زمان بگیریید و شروع به حل آن مسئله کنید. در ابتدا ممکن است در حل مسائل سرعت پایینی داشته باشید. نباید عجله کنید و برای همه مباحث ریاضی تمرین زیاد انجام دهید. خوبی درس ریاضی این است که بعد از مدتی ذهن را برای اندیشیدن باز می کند و دانش آموز به مرور قوی تر و سریعتر مسائل ریاضی را حل می کند البته به مرور و با تمرین بسیار.

*اگر فقط دنبال یک راه طلایی برای تقویت خود در درس ریاضی هستید تمرین کنید.



۹- تمرین در خانه بعد تدریس مطالب آموخته شده در کلاس درس

برای حل مسئله از تمرین های کتاب درسی شروع کرده و به مرور برای تقویت بیشتر خود در این درس از کتاب های کمکی استفاده کنید.

۱۰- خلاصه برداری

جدولی تهیه کنید و تمامی فرمول های آموخته شده به همراه نکات مهم هر مبحث را در این جدول وارد کنید. در اینصورت دیگر لازم نیست نگران پیدا کردن فرمول ها و نکات مهم در کتاب باشید.

$$a^m \times a^n = a^{m+n}$$
$$(a^m)^n = a^{mn}$$
$$\log(AB) = \log A + \log B$$
$$\log(A/B) = \log A - \log B$$
$$\log(A^n) = n \log A$$
$$\log_b a = \frac{\log_e a}{\log_e b}$$

۱۱- تشخیص نقاط ابهام و ضعف خود

هنگام مطالعه ی مبحث هرروز، در کنار خود قلم و کاغذی داشته باشید تا مواردی را که متوجه نشده اید و یا سوالاتی که برایتان مطرح می شود را یادداشت کنید. حتما این سوالات را در ابتدای جلسه ی بعد از دبیر و یا استادتان پرسید