

۶- سعی کنید تمامه بخش‌های جواب تشریحی را بنویسید و تا حد ممکن از انبوه دادن عملیات به صورت ذهنی خودداری کنید چون اغلب اشتباه‌ها در قسمت‌هایی از مل اتفاق می‌افتد که فکرش را هم نمی‌کنید. پس همی عملیات را بنویسید.

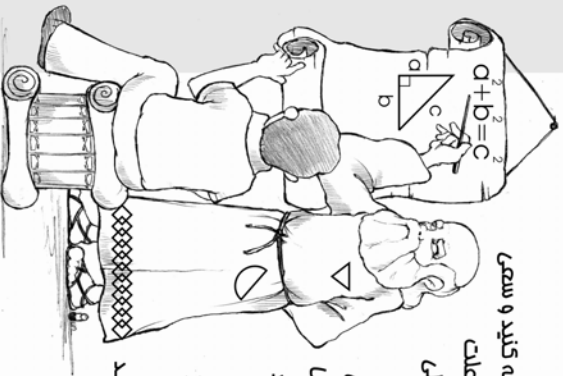
۷- ممکن است وقتی یک مسئله را حل می‌کنید و سراغ مسئله‌ی بعدی می‌روید چون دو مسئله با هم شباهت دارند دومی را مل تکلیف این کار هم اشتباه است حتی اگر احساس کردید دو مسئله با هم شباهت زیادی دارند باز هم آن را مل کنید. اغلب در هنگام مل، متوجه می‌شوید که تفاوت‌هایی بین آن‌ها وجود دارد و نکته‌ی جدیدی را یاد گرفته‌اید و خیلی اوقات هدف از طرح دو پرسش شبیه به هم، به خاطر سپردن نکته‌های مهم است.

۸- کشیدن شکل مناسب برای مسئله‌ها طبیعی‌ترین روشی است که در مل مسئله به ذهن می‌آید. این کار به فهم بهتر مسئله و پیدا کردن راه مل آن کمک می‌کند مانند بخش هندسه و یا ممکن است شما برای بعضی از مسئله‌ها شکلی نکشید اما شکل در ذهنتان نقش می‌بندد و شما به کمک این طرح ذهنی، مسئله را مل کنید (تجربه در محیط اطرافتان مانند بخش مجسمه). همچنین گاهی مسئله با کشیدن شکل به طور کامل حل می‌شود و به نوشتن عملیات ریاضی نیازی نیست مانند بخش مجموعه.

۹- پاسخ‌های خودتان را با پاسخ‌های درست مقایسه کنید و سعی کنید بفهمید که در چه مرحله‌ای اشتباه کرده‌اید و علت آن چه بوده است، شاید نیاز باشد به درس‌های قبلی برگردید و آن‌ها را دوباره مطالعه کنید.

۱۰- بعد از یاد گرفتن یک درس، به زبان خودتان روی یک کاغذ بنویسید که آن درس چه مطلبی به شما یاد داده است و اگر پرسشی از این فصل بپایید چطور باید آن را حل کرد.

۱۱- مباحث ریاضی مثل دانه‌های زنجیر به یکدیگر متصل هستند. اگر یک موضوع را خوب یاد نگیرید در یادگیری موضوعات بعدی دچار مشکل خواهید شد. به عنوان مثال اگر ضرب را خوب نیاموخته باشید در یادگیری تقسیمی نیز دچار مشکل خواهید شد.



### شیوه‌ی مطالعه‌ی درس ریاضی



ریاضی دوره‌ی راهنمایی از اهمیت زیادی برخوردار است زیرا پایه‌ی ریاضی دوره‌ی دبیرستان به مساب می‌آید و اگر مطالب آن را خوب بفهمید، در فهم مطالب ریاضی دبیرستان مشکلی نخواهید داشت. اگر با دقت به نکات زیر توجه و در عمل آن را اجرا کنید، در فهم مطالب ریاضی مشکلی نخواهید داشت.

۱- سر کلاس خوب گوش کنید تا مطالب را همان جا یاد بگیرید، در غیر این صورت متوجه نخواهید شد و برای مل تمرین‌های آن فصل با مشکل مواجه می‌شوید.

۲- به مل تمرین بپردازید و سعی کنید یک نکته را بفهمید و در ذهنتان نگه دارید بلکه باید با مل مسئله، آن نکته در ذهنتان بماند. برای انبوه تمرین بیشتر می‌توانید از کتاب‌های کار و درس آزمون مبتکران استفاده کنید. در این کتاب از هر فصل کتاب تعداد زیادی تمرین وجود دارد که با مل آنها مطالب را به خوبی درک می‌کنید و دیگر هیچ‌گاه آن را فراموش نخواهید کرد.

۳- به هیچ وجه از کتاب‌های مل المسائل استفاده نکنید. این کتاب‌ها برای آخرین تجربه را به پایه‌ی ریاضی وارد می‌کند.

۴- برای مل یک مسئله ریاضی آن را به چند بخش تقسیم کنید:

- فهمیدن مسئله
- هر کدام از شرط‌های مسئله چه اطلاعاتی به شما می‌دهد (زاددها را لیست کنید)
- مسئله از شما چه خواسته است؟
- انتحاب راهبرد و مل مسئله

بهتر است با ترسیم کردن شکل یا تصور کردن، مسیر یا روش مل مسئله را دریابید و سپس به پاسخ دهی تمرین بپردازید.

با گذشت به عقب چگونه مطمئن می‌شوید که همی شرط‌های مسئله را رعایت کرده‌اید؟ عملیات مسئله را بررسی کنید. آیا آن‌ها را درست انجام داده‌اید؟

آیا پاسخی که به دست آورده‌اید همان خواسته‌ی مسئله است؟

۵- ابتدا از تمرین‌های ساده و آسان شروع کنید اگر توانستید آنها را مل کنید به سراغ تمرین‌های متوسط بروید. بعد از مل کردن آن‌ها می‌توانید میزان یادگیری خود را با تمرین‌های دشوارتر امتحان کنید.