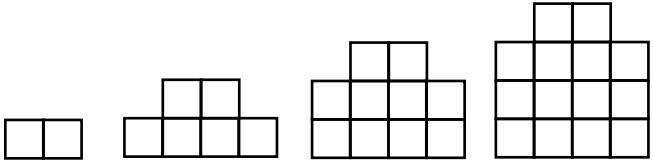


باشگاه ریاضی مجتمع فرهنگی - آموزشی علامه طباطبائی

لیگ حل مساله ریاضی - مسابقات رادیکال

سوالات درسی ششم دبستان - آبان ماه ۱۴۰۳

<p>۲. (۲ امتیاز) می‌خواهیم با دو رقم ۱، دو رقم ۲، دو رقم ۳ و دو رقم ۴، عددی ۸ رقمی بسازید که در آن رقم‌های ۱، یک فاصله، رقم‌های ۲، دو تا فاصله، رقم‌های ۳، سه تا فاصله و رقم‌های ۴، چهار تا فاصله داشته باشند. چه عددی را می‌توان ساخت؟ آن را به حروف هم بنویسید.</p>	<p>۱. (۲ امتیاز) با توجه به الگوی زیر، به سوالات پاسخ دهید: الف) شکل دهم از چند مربع ساخته شده است؟ ب) چندمین شکل این الگو از ۷۸ مربع ساخته شده است؟</p> 
<p>۴. (۲ امتیاز) در هر یک از الگوهای زیر، بیستمین عدد چند است؟ الف) ۱۰، ۹، ۷، ۴، ۰، -۵، ... ب) ۳، -۶، ۹، -۱۲، ۱۵، ...</p>	<p>۳. (۱ امتیاز) با کارت‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ چند عدد سه رقمی می‌توان ساخت که بر ۶ بخش پذیر باشد؟</p>

باشگاه ریاضی مجتمع فرهنگی – آموزشی علامه طباطبائی

لیگ حل مساله ریاضی – مسابقات رادیکال

سوال ویژه ششم دبستان – آبان ماه ۱۴۰۳

۵. (۱ تا ۳ امتیاز) پازل فرش‌ها.

در زیر، ۳ پازل در سطح‌های آسان، متوسط و دشوار مشاهده می‌کنید. شما می‌توان با حل این پازل‌ها، امتیاز بگیرید. در نظر داشته باشید که پازل‌ها، هر کدام، ۱ امتیاز دارند.

در این بازی شما می‌بایست تالاری را با فرش‌هایی با مساحت‌های مختلف بپوشانید به صورتی که:

(۱) هیچ دو فرشی بر روی یکدیگر قرار نگیرند.

(۲) هیچ قسمتی از تالار بدون فرش نباشد.

(۳) اعداد موجود در جدول، بیانگر مساحت فرش‌ها می‌باشند. هر عدد تنها می‌تواند درون فرشی با مساحتی برابر با خودش قرار بگیرد.

(۴) هیچ عددی درون دو فرش قرار ندارد و هیچ دو عددی هم درون یک فرش خواهد بود.

برای مشاهده ویدیوی آموزشی شیوه حل پازل‌ها، می‌توانید به کانال باشگاه ریاضی مراجعه کرده و فیلم آموزشی حل پازل فرش‌ها را مشاهده کنید.