

باشگاه ریاضی مجتمع فرهنگی - آموزشی علامه طباطبائی

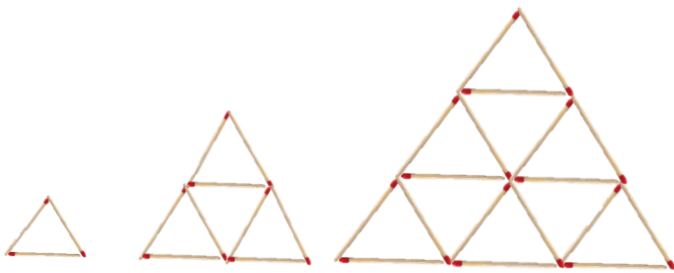
لیگ حل مساله ریاضی - مسابقات رادیکال

سوالات درسی پنجم دبستان - آبان ماه ۱۴۰۳

۲. (۱ امتیاز) ساعتی در هر شبانه روز ۶ دقیقه عقب می افتد. اگر ۲۰۰ ساعت از آخرین تنظیم این ساعت گذشته باشد و ساعت زمان ۵:۳۴ را نشان دهد، زمان واقعی چند است؟

۱. (۲ امتیاز) با کارت های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و صفر می خواهیم دو عدد پنج رقمی بسازیم.
الف) چه کار کنیم که حاصل ضرب دو عدد ساخته شده بیشترین مقدار ممکن باشد؟ حاصل ضرب را به حروف بنویسید.
الف) چه کار کنیم که حاصل ضرب دو عدد ساخته شده کمترین مقدار ممکن باشد؟ حاصل ضرب را به حروف بنویسید.

۴. (۲ امتیاز) دنباله مثلثی روبرو را در نظر بگیرید:
الف) شکل دهم از چند چوب کبریت تشکیل شده است؟
ب) در شکل دهم چند مثلث با اندازه های مختلف می توان شمرد؟



۳. (۲ امتیاز) علی هفت روز متوالی هر روز ۱:۲۳:۴۵ مطالعه غیر درسی کرده است. او در مجموع چه مدت مطالعه غیر درسی انجام داده است؟
علی در ۹ روز به اندازه یکسان مطالعه کرده که در مجموع ۲۳:۱۴:۲۴ شده است. او هر روز چه مقدار مطالعه کرده است؟

باشگاه ریاضی مجتمع فرهنگی - آموزشی علامه طباطبائی

لیگ حل مساله ریاضی - مسابقات رادیکال

سوال ویژه پنجم 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.