



# سبب الله الرحمن الرحيم



مجموعه کتاب‌های تیزهوشان

استعداد تحلیلی و هوش پنجم دبستان

مؤلفان: میلاد عمرانی - مرتضی سلیمی

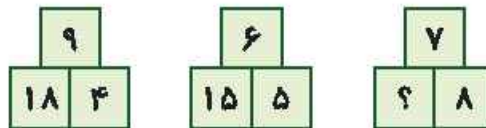
ناظر علمی: نکیسا رحمانی



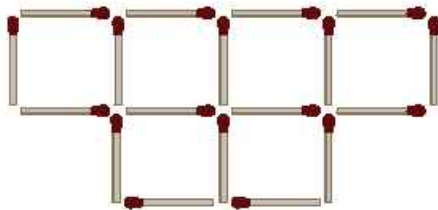


زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۱	۱	محاسبه و منطق		متوسط
	۲	معای منطق		آسان
	۳	محاسبه و منطق	استرالیا ۲۰۱۴	متوسط
	۴	مسیریابی		آسان
	۵	محاسبه و منطق	کنگورو ۲۰۱۵	آسان
	۶	هوش بصری و الگویی		آسان
	۷	معای منطق	بیراس ۲۰۱۲	متوسط
	۸	هوش بصری و منطق		آسان
	۹	محاسبه و منطق		دشوار

۱. چه عددی باید به جای علامت سؤال قرار گیرد؟



۲. با حذف ۴ چوب کبریت، ۳ مربع بسازید. شکل جدید را بکشید.



۳. علی ۹ کارت عدد و ۸ کارت علامت جمع را به شکل زیر روی میز گذاشته است.



او تصمیم می‌گیرد یکی از کارت‌های علامت جمع را بردارد تا یکی از این عددها دو رقمی شود. اگر حاصل

جمع جدید ۹۹ باشد، عدد دو رقمی او چه بوده است؟

۳۲ (۵)

۴۳ (۴)

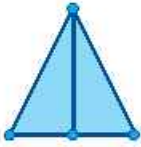
۵۴ (۳)

۶۵ (۲)

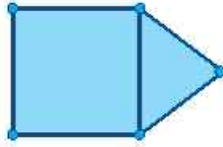
۷۶ (۱)



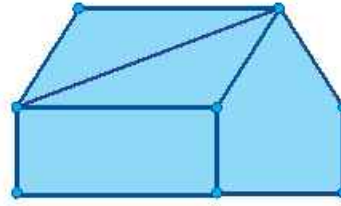
۴. می‌خواهیم هریک از شکل‌های زیر را با یک حرکت پیوسته و بدون برداشتن قلم از روی کاغذ، بکشیم. با این شرط که از روی یک خط، دو بار عبور نکنیم. با توجه به این شرط‌ها، شکل‌ها را بکشید.



(۱)



(۲)



(۳)

۵. ده اردک داریم که پنج‌نایشان روزی یک تخم می‌گذارند و پنج‌تای دیگر، یک روز در میان یک تخم می‌گذارند. بعد از ده روز، این ده اردک چند تخم می‌گذارند؟

۳۰ (۵)

۲۵ (۴)

۵۰ (۳)

۶۰ (۲)

۷۵ (۱)

.....

.....

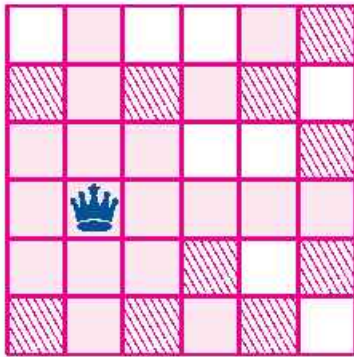
.....

۶. به جای علامت سؤال کدام شکل باید قرار بگیرد؟





9



۷. در بازی شطرنج، مهره‌ی وزیر می‌تواند به صورت عمودی، افقی و روی دو قطر حرکت کند. خانه‌هایی که وزیر می‌تواند به آن‌ها حرکت کند، در شکل صورتی رنگ شده‌اند. در یک صفحه‌ی شطرنج  $6 \times 6$  کمترین تعداد وزیر را طوری قرار دهید که بتوانند همه‌ی خانه‌ها را پوشش دهند. هر وزیر خانه‌ی خودش را هم پوشش می‌دهد.

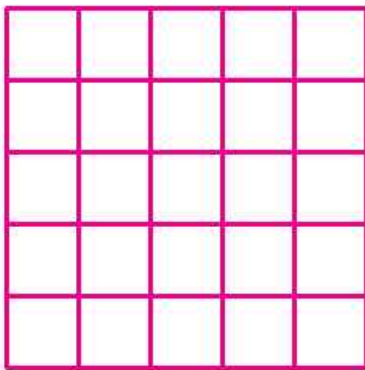
مسئله: کمترین تعداد چقدر است؟

۲ (۱)

۳ (۲)

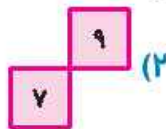
۴ (۳)

۵ (۴)

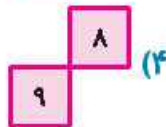


۸. کدام گزینه باید به جای علامت سؤال‌ها قرار گیرد؟

۲	۴	۶
۵	۴	۹
؟	۱۰	۱۲



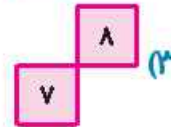
(۲)



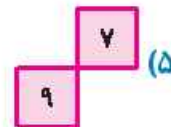
(۴)



(۱)



(۳)



(۵)

۹. چند عدد چهار رقمی وجود دارد که مجموع رقم‌هایش ۴ باشد؟

.....

.....

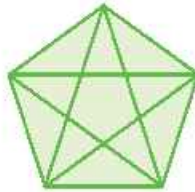
.....



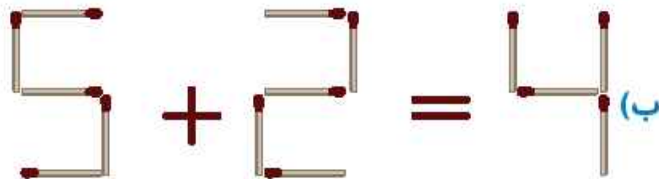
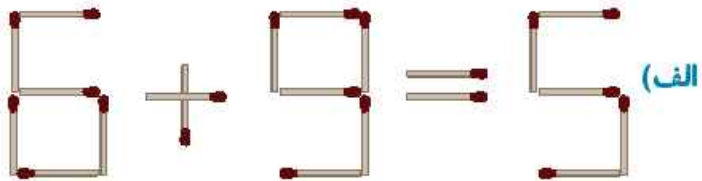


زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ی ۲	۱	هندسه		دشوار
	۲	معمای منطقی		متوسط
	۳	محاسبه و منطق	استرالیا ۲۰۱۴	دشوار
	۴	معمای منطقی		آسان
	۵	هوش بصری	کانگورو ۲۰۱۶	متوسط
	۶	هوش بصری و الگویابی		آسان
	۷	محاسبه و منطق	براس ۲۰۱۴	دشوار

۱. در شکل زیر چند مثلث وجود دارد؟ چند چهارضلعی وجود دارد؟



۲. با حرکت دادن ۲ چوب کبریت یک تساوی درست بسازید. شکل چوب کبریت‌ها را بعد از تغییر بکشید.





۳. روی میز تعدادی سکه‌ی ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ تومانی ریخته شده است که جمع آن ۲۵۰۰ تومان می‌شود. پریا تعداد سکه‌های روی میز را شمرد، روی هم ۲۰ سکه بود. تعداد سکه‌های ۲۰۰ تومانی دو تا بیشتر از سکه‌های ۱۰۰ تومانی بود. چه تعداد از این سکه‌ها ۵۰ تومانی است؟

- ۱۴ (۱)      ۱۲ (۲)      ۱۰ (۳)      ۸ (۴)      ۶ (۵)

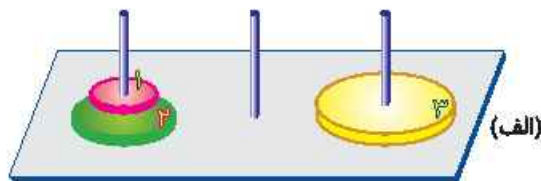
.....

.....

.....

.....

۴. در برج هانوی شما باید صفحه‌ها را از بزرگ به کوچک روی میله‌ی وسطی بچینید. هر بار می‌توان فقط یک صفحه را جابه‌جا کرد و صفحه‌ی بزرگ نباید روی صفحه‌ی کوچکتر قرار گیرد.



توضیح دهید حداقل چند حرکت لازم است تا این کار انجام شود؟ (شکل الف به شکل ب تبدیل شود.)



.....

.....

.....

.....

