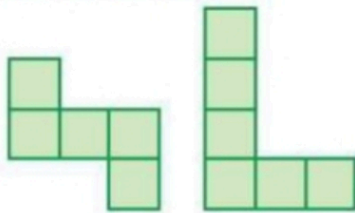
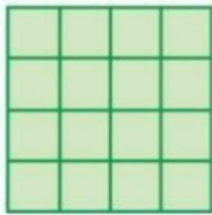


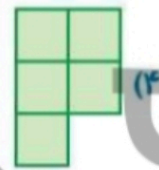
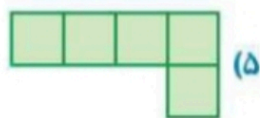
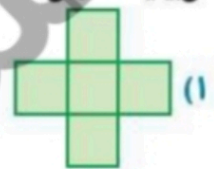
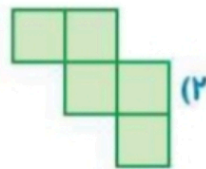


۳. یک صفحه‌ی چهارخانه‌ای 4×4 داریم:

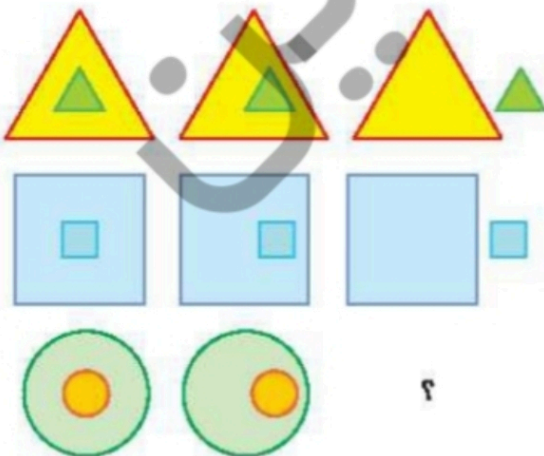
۷۱



آن را با سه شکل که از مربع‌های 1×1 تشکیل شده‌اند، می‌توانیم بپوشانیم. توجه کنید که شکل‌ها با هم، همپوشانی ندارند، یعنی کنار هم قرار می‌گیرند و روی یکدیگر را نمی‌پوشانند. دو تا از شکل‌ها را می‌بینید. سومی کدام است؟



۴. به جای علامت سؤال چه شکلی باید قرار گیرد؟ آن را رسم کنید.

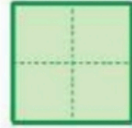


۵. پگاه یک تکه کاغذ را تا کرد و دقیقاً یک جای کاغذ تا شده را سوراخ کرد و بعد کاغذ را باز کرد. کاغذ باز

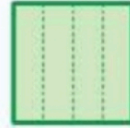
شده به این شکل بود:



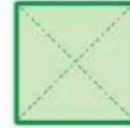
پگاه کاغذ را چگونه تا کرده بود؟



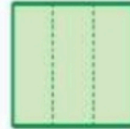
(۳)



(۲)



(۱)



(۵)



(۴)

۶. پاسخ معمای زیر را پیدا کنید.

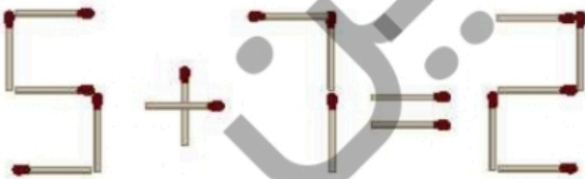
$$\text{Smiley} + \text{Sad} = ۱۳$$

$$\text{Smiley} \times \text{Sad} = ۴۲$$

$$\text{Sad} - \text{Smiley} = ۱$$

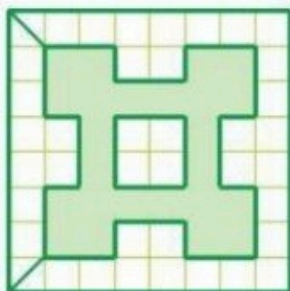
$$\text{Sad} = ۲$$

۷. با حرکت دادن یک چوب‌کبریت یک عبارت درست بسازید و تساوی جدید را بکشید.





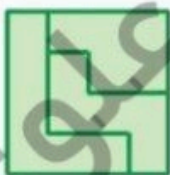
زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ی ۲۲	۱	تقارن		متوسط
	۲	الگوریتم	بیراس ۲۰۱۴	متوسط
	۳	هندسه	استرالیا ۲۰۱۴	متوسط
	۴	معنای منطقی		آسان
	۵	هندسه	کانگورو ۲۰۱۷	دشوار
	۶	معنای منطقی		آسان
	۷	معنای منطقی		آسان



۱.۲

	۱	۱	۲	۲
۲	x			x
۱ ۲		x		
۱ ۱	x		x	
۱	x	x		x
۱	x	x		x
۴				

۳. گزینه (۴)



۵. گزینه د،

۵۰



$$9 - 7 = 2$$

۷

علوی

