

کلاس آنلاین تیزهوشان ششم به هفتم

قبولی تضمینی
یا بازگشت
۱۰۰٪ شهریه

قبولی در تیزهوشان اتفاقی نیست!

با یک مسیر درست کاملاً دست یافتنی است

از صفر تا قبولی، در کنار شما هستیم



پشتیبانی
VIP
تا قبولی



۱۲۰ ساعت
آموزش
تخصصی



۶۰ جلسه
آنلاین و
تعاملی



۱۰ ماه
همراهی
تا روز آزمون



هدف ما
قبولی توست!

- ✓ آموزش کامل دروس و مهارت‌های تست‌زنی
- ✓ آزمون‌های منظم + تحلیل هوشمند
- ✓ ویدیو جلسات ضبط‌شده در پل دانش‌آموز
- ✓ کلاس‌ها با بهترین کیفیت آموزشی
- ✓ پرداخت اقساطی در ۳ قسط بدون کارمزد

استاد

صالحی

مدرس تیزهوشان
با ۱۰ سال سابقه درخشان



۰۹۱۷۵۱۴۰۰۱۵
۰۹۱۷۵۱۴۰۰۱۷



ostadsalehi.ir
ثبت‌نام و اطلاعات بیشتر در سایت



ضمانت بازگشت
۱۰۰٪ شهریه
در صورت عدم قبولی



نماد اعتماد
بانکی



ویدیو تمام جلسات
در پل دانش‌آموز



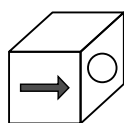
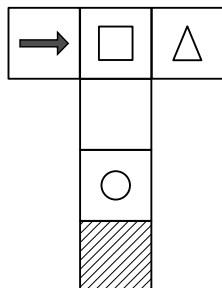
کلاس‌ها آنلاین
از هر جایی که هستید



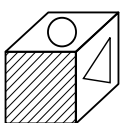
زمان برگزاری: ۶۰ دقیقه

نام آزمون: گسترده اجسام

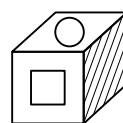
۱- کدام گزینه جمع شده مکعب است؟



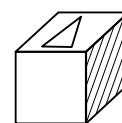
۴



۳

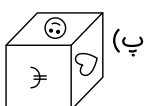
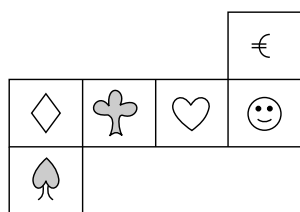


۲

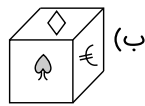


۱

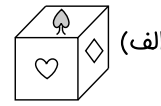
۲- شکل مقابل، گسترده‌ی یک مکعب است. چند عدد از مکعب‌های زیر را می‌توان با آن ساخت؟



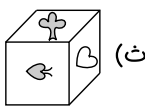
(پ)



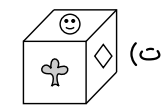
(ب)



(الف)



(ث)



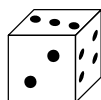
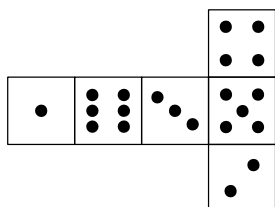
(ت)

۲) مکعب‌های (الف) و (پ) و (ت) را می‌توان ساخت.

۱) فقط مکعب شماره‌ی (پ) را می‌توان ساخت.

۴) مکعب‌های (ب) و (ت) و (ث) را نمی‌توان ساخت.

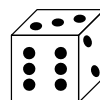
۳) مکعب‌های (الف) و (ب) و (ت) را نمی‌توان ساخت.



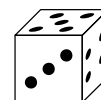
۴



۳



۲

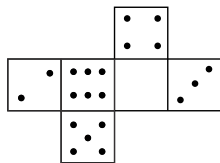


۱

۳- با گسترده‌ی مقابل، کدام مکعب را می‌توان ساخت؟



۴- با استفاده از صفحه‌ی شکل زیر، یک مکعب ساخته‌ایم. بزرگترین مجموع تعداد نقطه‌های سه وجه با رأس مشترک برابر است با:



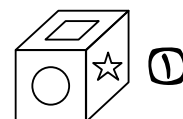
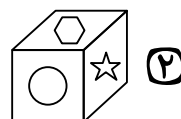
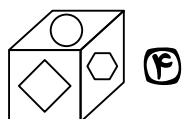
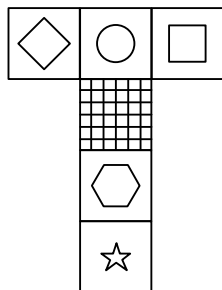
۱۲ (۴)

۱۳ (۳)

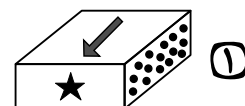
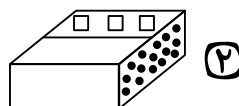
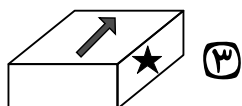
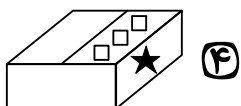
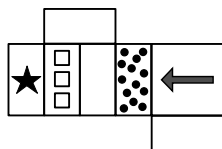
۱۴ (۲)

۱۵ (۱)

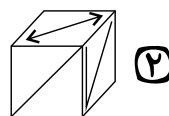
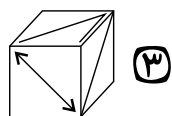
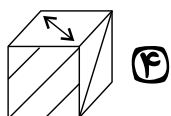
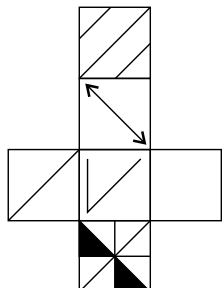
۵- کدام گزینه جمع‌شده مکعب است؟



۶- یک مکعب الگو و بازشده آن نشان داده شده است. یکی از چهار گزینه حالت تاشده و جمع‌شده آن را نشان می‌دهد آن گزینه کدام است؟

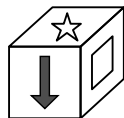
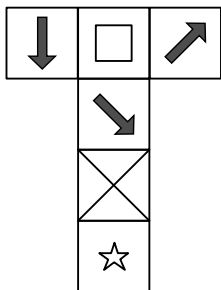


۷- مکعب کدام یک از گزینه‌ها را نمی‌توان با استفاده از شکل مقابل ساخت؟

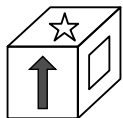




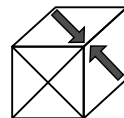
۸- کدام گزینه با مکعب مقابل مرتبط است؟



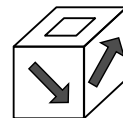
۴



۳

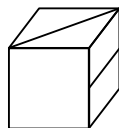
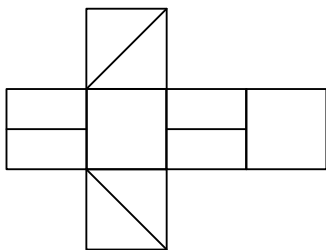


۲

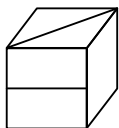


۱

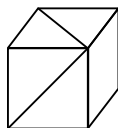
۹- با گسترده داده شده، چند مکعب زیر را می توان ساخت؟



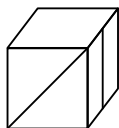
(۱)



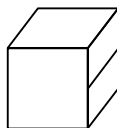
(۲)



(۳)



(۴)



(۵)

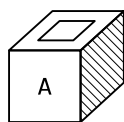
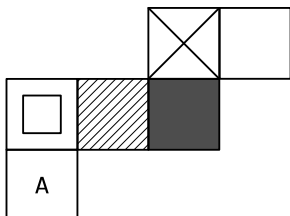
۲ ۴

۵ ۳

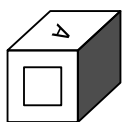
۴ ۲

۳ ۱

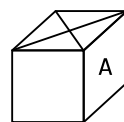
۱۰- کدام گزینه جمع شده شکل زیر است؟



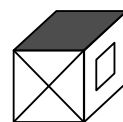
۴



۳

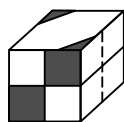
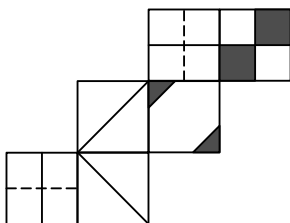


۲

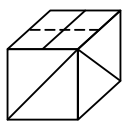


۱

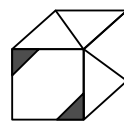
۱۱- مکعب ساخته شده با گسترده روبه رو، کدام است؟



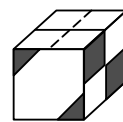
۴



۳



۲

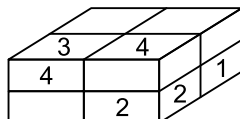


۱

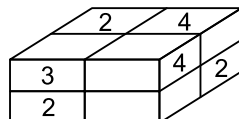


۱۲- گسترده زیر مربوط به کدام مکعب می باشد؟

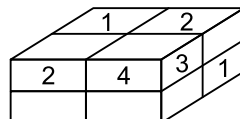
1			
	3		
2	4		
3		4	
2			2
		1	2
			3
			4



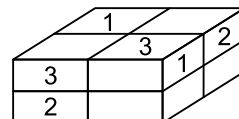
④



③

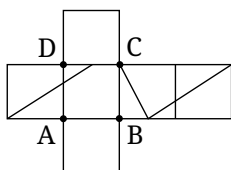
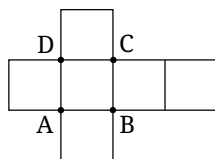
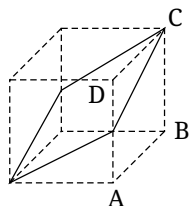


②

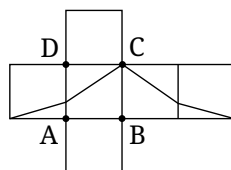


①

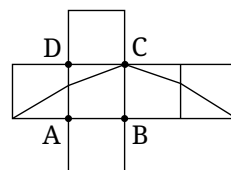
۱۳- در شکل زیر، یک مکعب و گسترده آن نشان داده شده است. این مکعبها از جایی که در شکل به صورت خطوط پررنگ نمایش داده شده به دو قسمت مساوی تقسیم شده است. کدامیک از شکل های زیر خطوط برش را در گسترده مکعب نشان می دهد؟



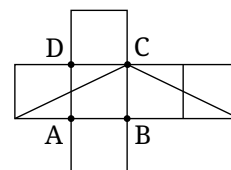
④



③

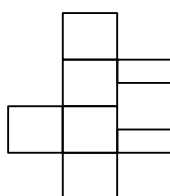


②

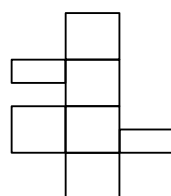


①

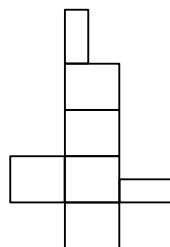
۱۴- کدام گزینه گسترده مکعب است؟



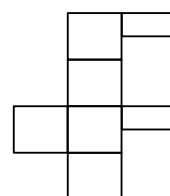
④



③



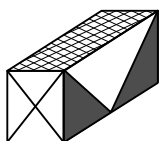
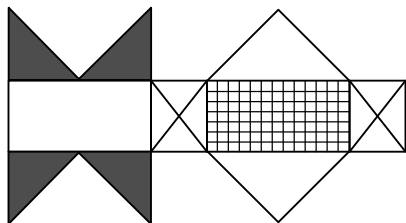
②



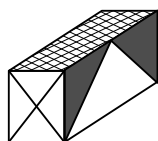
①



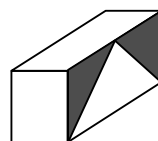
۱۵- در کدام گزینه جمع شده شکل گسترده نشان داده شده است؟



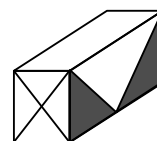
④



③

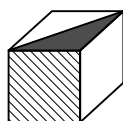
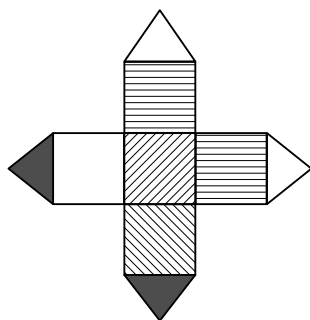


②

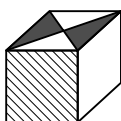


①

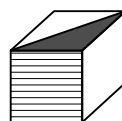
۱۶- با گسترده داده شده، کدام مکعب را می توانیم بسازیم؟



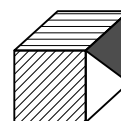
④



③

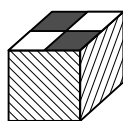
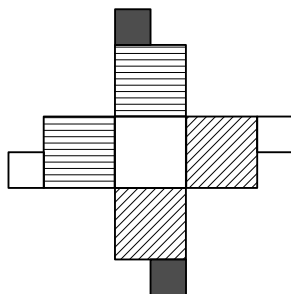


②

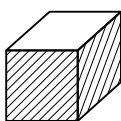


①

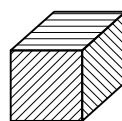
۱۷- با گسترده داده شده، کدام حجم را می توانیم بسازیم؟



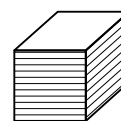
④



③



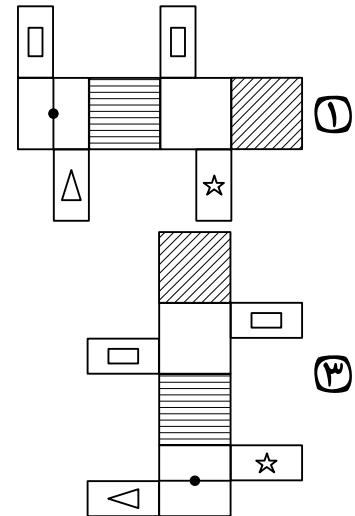
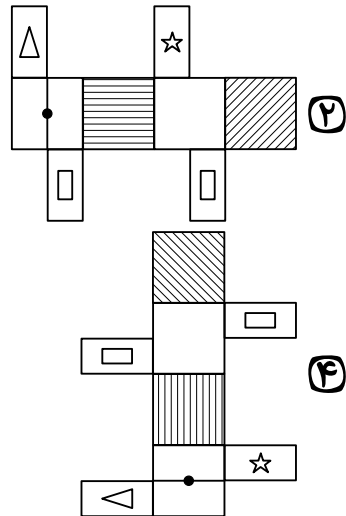
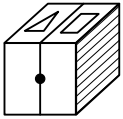
②



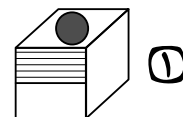
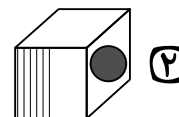
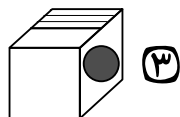
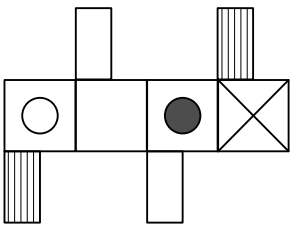
①



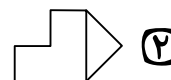
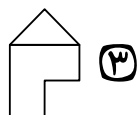
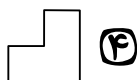
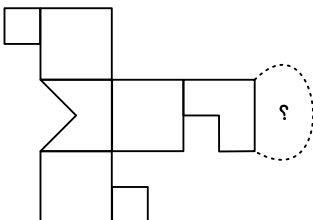
۱۸- گسترده مکعب روبه‌رو کدام گزینه است؟



۱۹- شکل مقابل گسترده مکعب کدام گزینه نیست؟

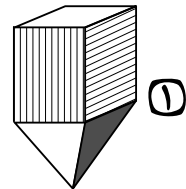
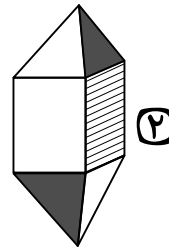
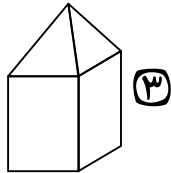
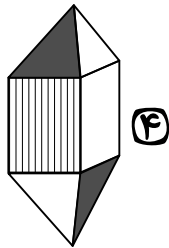
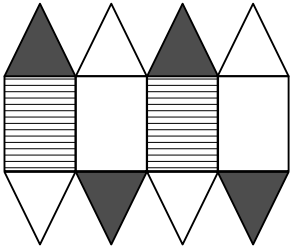


۲۰- کدام گزینه گسترده مکعب داده شده را کامل می‌کند؟

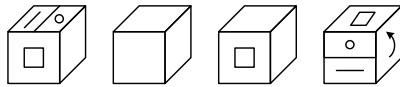
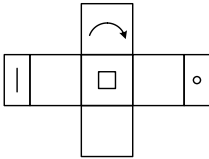




۲۱- در شکل زیر گسترده حجمی نشان داده شده است. کدام گزینه حالت جمع شده را نشان می دهد؟



۲۲- با گسترده سمت چپ، چه تعداد از مکعب های زیر را می توان ساخت؟



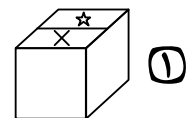
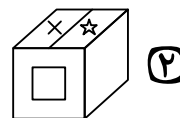
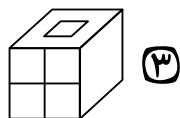
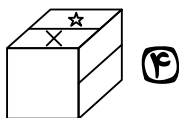
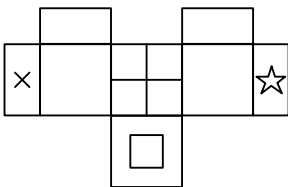
۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

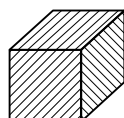
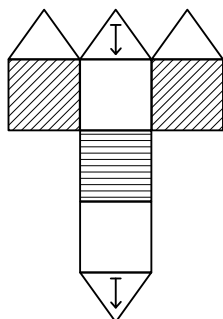
۱ (۱)

۲۳- کدام گزینه نمایی از مکعب تا شده است؟

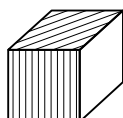




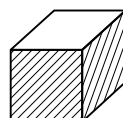
۲۴- با گسترده داده شده، کدام حجم را می توانیم بسازیم؟



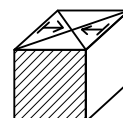
۴



۳

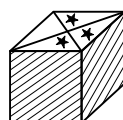
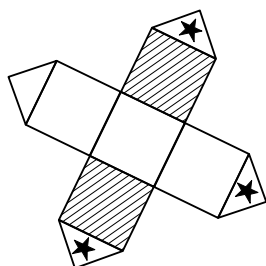


۲

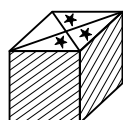


۱

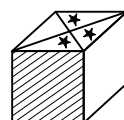
۲۵- گسترده زیر کدام مکعب را نشان می دهد؟



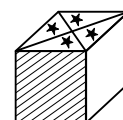
۴



۳

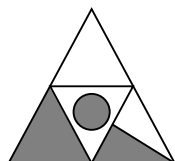
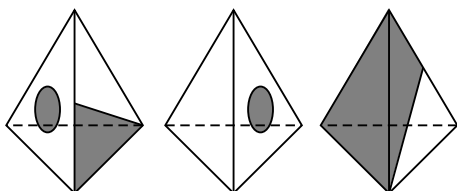


۲

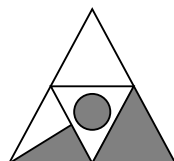


۱

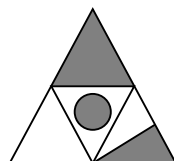
۲۶- سه شکل زیر سه منظر از یک هرم است. گسترده هرم کدام گزینه است؟



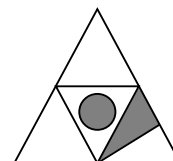
۴



۳



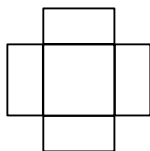
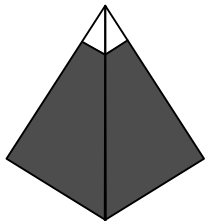
۲



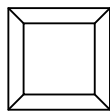
۱



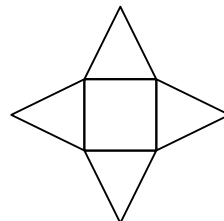
۲۷- اگر هرم زیر را از قسمت رنگی آن جدا کنیم گسترده آن کدام گزینه است؟



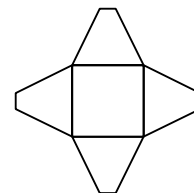
(۴)



(۳)

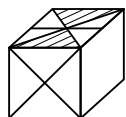
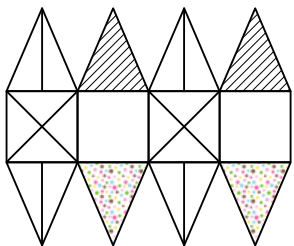


(۲)

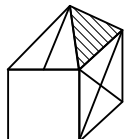


(۱)

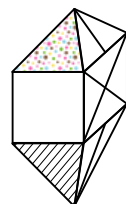
۲۸- در شکل زیر یک الگوی باز شده حجمی نشان داده شده است، جمع شده شکل کدام گزینه است؟



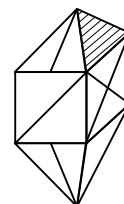
(۴)



(۳)

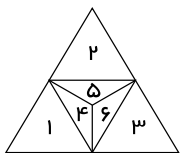


(۲)

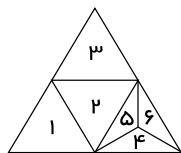


(۱)

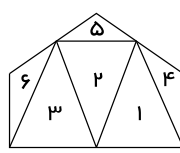
۲۹- چهار شکل زیر گسترده هرم هستند و در آنها نواحی ۱ تا ۶ با ۶ رنگ مختلف رنگ آمیزی شده اند. هرم ساخته شده براساس کدام شکل گسترده با بقیه متفاوت است؟



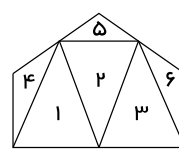
(۴)



(۳)

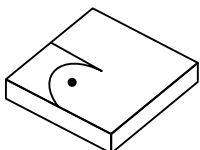
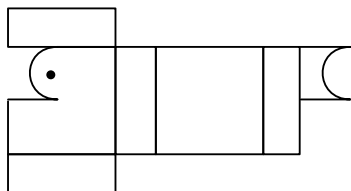


(۲)

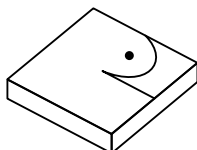


(۱)

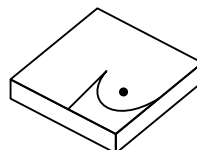
۳۰- شکل سمت راست تصویر گسترده کدام یکی از اشکال سمت چپ است؟



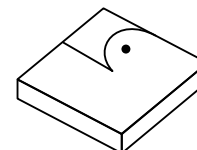
(۴)



(۳)



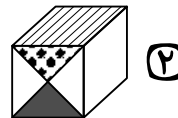
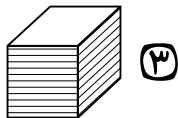
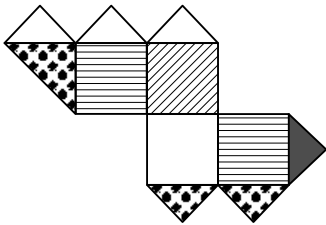
(۲)



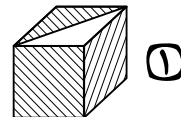
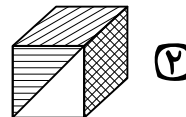
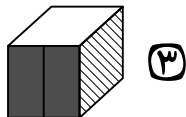
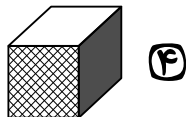
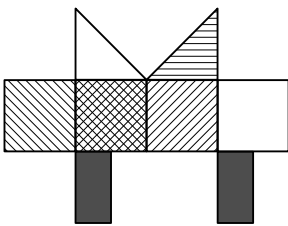
(۱)



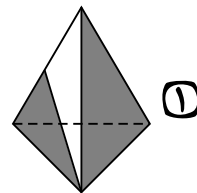
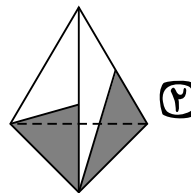
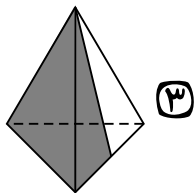
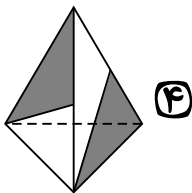
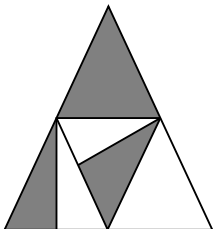
۳۱- با گسترده داده شده کدام حجم را می توان ساخت؟



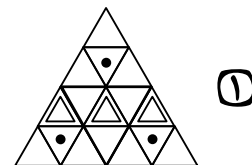
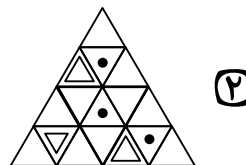
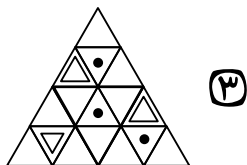
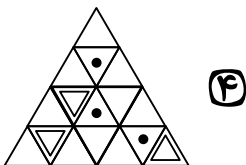
۳۲- با گسترده داده شده، کدام حجم را می توانیم بسازیم؟



۳۳- اگر با شکل روبه رو یک هرم بسازیم کدام شکل قابل مشاهده نیست؟

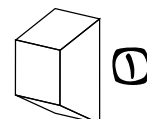
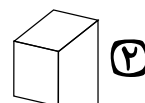
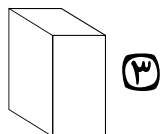
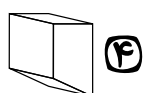
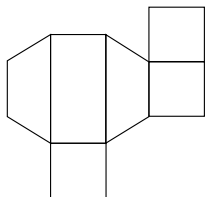


۳۴- هرم ساخته شده با کدام یک از گزینه های زیر، متفاوت از دیگر گزینه هاست؟

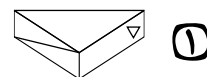
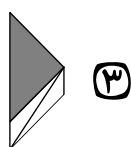
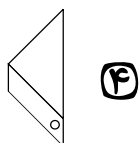
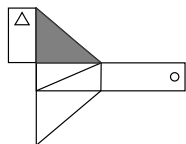




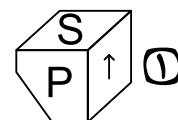
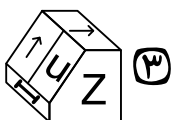
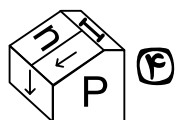
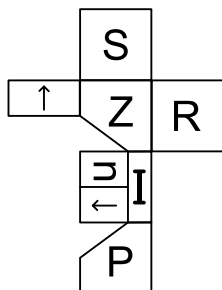
۳۵- در شکل زیر باز شده‌ی یک حجم نشان داده شده است. کدام گزینه، حالت تا شده و جمع شده‌ی آن را نشان می‌دهد؟



۳۶- کدام گزینه جمع شده‌ی شکل گسترده‌ی مقابل است؟

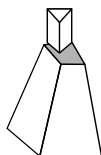
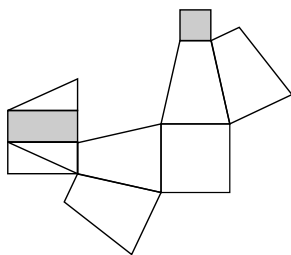


۳۷- کدام شکل با گسترده‌ی داده شده نامتناسب است؟

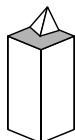




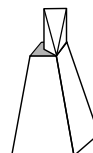
۳۸- با بستن گسترده سمت چپ کدام حجم حاصل می شود؟



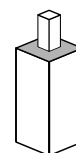
④



③

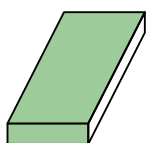
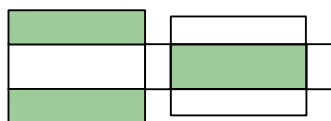


②

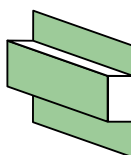


①

۳۹- بسته شده شکل زیر کدام گزینه است؟ (وجه های رنگی در دو طرف، رنگی هستند.)



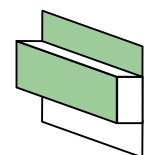
④



③

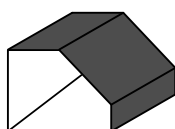
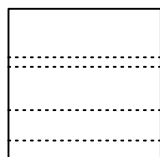


②

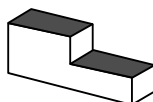


①

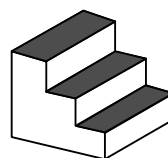
۴۰- اگر یک نوار کاغذی را از روی خط چین ها تا کنیم کدام گزینه نزدیک ترین شکل به جمع شده آن است؟



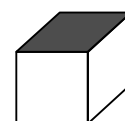
④



③



②



①