

## کتگوری شکل ها

درجه	3 ( گروه سن 11 الی 14 )
منابع مورد نیاز	ورق و پنسل
لایه پوشیده شده	شکل و سنجش ها
مهارت های هدف گرفته شده	مشخصات و فورمول های استوانه ها، مخروط ها و کره ها
الهام گرفته شده از	Idea Galaxy Teacher
وقت مورد نیاز	5 دقیقه برای آمادگی 15 دقیقه برای بازی
آموزش قبلی مورد نیاز	شکل های سه بعدی و مشخصات آن
پشتیبانی مورد نیاز	حمایه پائین

قوانین بازی:

<b>هدف</b>	شخصیکه در آخر بازی بیشترین نمرات را دارا باشد، برنده میشود																								
<b>قوانین</b>	سیستم نمرات: برای جواب مساوی بین بازیکنان، هر کدام اونها برای آن جواب یک نمره میگیرد. برای هر جواب نایاب، بازیکن 5 نمره میگیرد.																								
<b>مراحل</b>	مرحله 1: بر هر بازیکن ( 3 الی 6 بازیکن ) یک ورق و پنسل داده میشود مرحله 2: بازیکنان در ورق خویش 3 ستون را رسم مینمایند. مرحله 3: جوان عنوان ستون اول را تعیین مینماید. بطور مثال استوانه ها مرحله 4: شاگردان ( 3 الی 4 دقیقه ) وقت دارند تا هر چه بیشتر اشیای دارای شکل استوانی را بنویسند و همچنان مشخصات شکلها را که اونها فکر میکنند فهرست نمایند. بطور مثال تعداد ضلع ها و رگه ها، فورمول مساحت سطح و مقدار و غیره. مرحله 5: شاگردان نام اشیای مندرج فهرست هایشان را میگویند و بر اساس سیستم نمرات که در بخش قوانین تذکر یافته نمرات برای هر جواب مشخص میگردد. مرحله 6: دوره 2 شروع میگردد و جوان عنوان ستون دیگر را اعلام مینماید. بطور مثال مخروط. تکرار این سلسله الی پوشش گرفتن تمام شکلها بطور کامل ادامه دارد. ترتیب ستون ها فرق نمیکند بشرطیکه 3 شکل ( استوانه ها، مخروط ها و کره ها ) تحت پوشش قرار گیرند. مرحله 7: نمرات جمع میگرددند و برنده بعد از تکمیل تمام ستون ها اعلام میگردد.																								
<b>عکس ها و یا تصاویر</b>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>استوانه ها</th> <th>مخروط ها</th> <th>کره ها</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	استوانه ها	مخروط ها	کره ها																					
استوانه ها	مخروط ها	کره ها																							
<b>تغییرات در بازی</b>	1. ستون دیگر اضافه شده میتواند. بطور مثال مربعات و مکعبات																								
<b>اقتناء</b>	این بازی با عناوین مختلف ستون صورت گرفته میتواند. بطور مثال، بعوض شکل های 3 بعدی، بازیکنان میتوانند عناوین مربوط تخمین ها، مکان، و زاویه های را انتخاب نمایند.																								
<b>ساده سازی</b>	این بازی بجای 3 ستون با 2 ستون انجام شده میتواند.																								

