

این پرسش برای بسیاری مطرح است که چرا باید کودکان در مهد کودک، پیش دبستان و یا دبستان در مهارت‌های ریاضی با الگوها کار کنند؟

محققان بر این باورند که وقتی کودکان الگوها را یاد می‌گیرند در حقیقت مهارت‌های کار با اعداد در ریاضی برای آن‌ها پایه‌ریزی می‌شود. ساختن و تمرین الگوها برای تقویت مهارت‌های ریاضی کودکان بسیار مهم است.

در حقیقت، الگوها قلب ریاضی هستند. توانایی تشخیص و ساختن الگوها کمک می‌کند تا کودکان در آینده پیش‌بینی‌هایی براساس مشاهدات خود انجام دهند که یک توانایی و مهارت در ریاضی محسوب می‌شود.

ما الگوها را در ریاضی پیدا می‌کنیم ولی در حقیقت الگوها در همه جا هستند: طبیعت، موسیقی، هنر، ادبیات و ...

محققان به این نتیجه رسیده‌اند که کودک با شناسایی و تشخیص الگوها و کار کردن روی آن‌ها، توانایی تفکر و استدلال منطقی در آینده را پیدا خواهد کرد.

تمرین الگو به کودکان پیش دبستانی و مقاطع دبستانی کمک می‌کند تا با مفاهیم ریاضی، علوم، طراحی و غیره آشنا شوند. هدف از انجام این تمرینات، تقویت حافظه، دقت و تمرکز و افزایش مهارت‌های حرکتی ظریف است. درک طرح‌ها و الگوی چیده شدن، همه‌ی این‌ها هوش دیداری هستند. در این تمرین‌ها، کودک باید نقش‌ها را در ذهنش به خاطر بسپارد و آن‌را تکرار کند. با تقویت هوش دیداری در آینده کودک با الگوبرداری از محیط اطرافش می‌تواند چیزهای جدیدی خلق کند.

The image shows a 20x20 grid with a light blue background and a darker blue border. The grid contains various geometric shapes and patterns, including lines, dots, and squares, arranged in a structured manner. The shapes are primarily located in the top-left corner of the grid.

- Top-left corner (rows 1-4, columns 1-4):** Contains a solid black vertical line, a solid black dot, a dashed black vertical line, and a solid black dot.
- Second row (row 2, columns 1-4):** Contains a solid black dot, a solid black dot, a dashed black dot, and a solid black dot.
- Third row (row 3, columns 1-4):** Contains a solid black square, a solid black square, a dashed black square, and a solid black square.
- Fourth row (row 4, columns 1-4):** Contains a solid black vertical line, a solid black vertical line, a dashed black vertical line, and a solid black vertical line.
- Fifth row (row 5, columns 1-4):** Contains a solid black diagonal line, a solid black diagonal line, a dashed black diagonal line, and a solid black diagonal line.
- Sixth row (row 6, columns 1-4):** Contains a solid black diagonal line, a solid black diagonal line, a dashed black diagonal line, and a solid black diagonal line.
- Seventh row (row 7, columns 1-4):** Contains a solid black vertical line, a solid black dot, a dashed black vertical line, and a solid black dot.











