



تقارن



تقارن یعنی دو طرف یک شکل وقتی از خط وسط روی هم قرار می‌گیرند، مثل تصویر آینه، یکسان باشند.



خط تقارن چیست؟

خطی است که شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کند و دو طرف آن با هم **قرینه** هستند.

اگر خط تقارن را روی شکل قرار دهیم، دو طرف باید مثل هم باشند.



چند مثال از شکل‌های متقارن:



سوال و جواب؟



آیا حرف «A» تقارن دارد؟

بله، از وسط می‌توان خط تقارن کشید و دو طرفش مساوی است.

A



آیا پروانه تقارن دارد؟

بله، اگر از وسط بدن پروانه خط بکشیم دو طرفش مثل هم است.



آیا حرف «F» تقارن دارد؟

خیر، اگر از وسط خط بکشیم دو طرفش با هم برابر نیستند.

F



آیا عدد 8 تقارن دارد؟

بله، اگر از وسط عمودی یا افقی خط بکشیم دو طرفش مثل هم می‌شود.

8

کامل کن

نیمه‌ی دیگر شکل را کامل کن.



متقارن یا نامتقارن؟

در هر ردیف مشخص کن شکل متقارن است یا نامتقارن.



به دنبال تقارن

در تصاویر زیر خط تقارن را رسم کن.



تقارن در اطراف ما زیاد است. به چیزهای قشنگ و متقارن دقت کن!



آفرین! تو یک ستاره‌ای که تقارن را یاد گرفتی.



هر جا تقارن دیدی، لبخند بزن و لذت ببر!



