

ریاضی

موضوع: الگوی هندسی و عددی



x

+

%

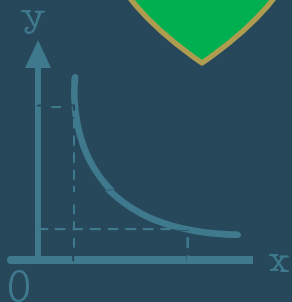
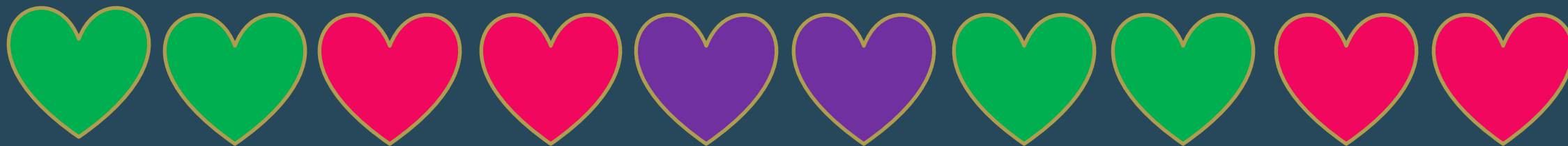
x

y

گام اول: کشف رابطہ الگو



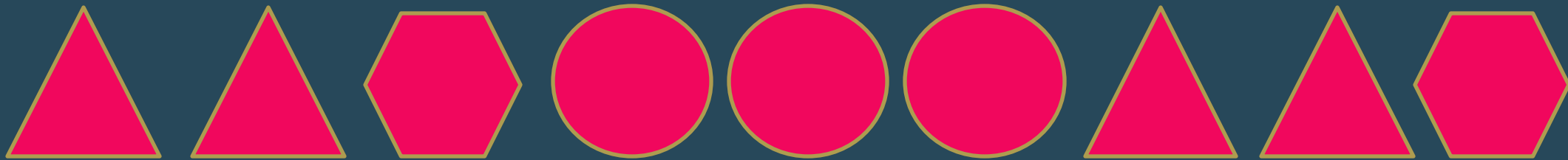
کشف رابطه الگوی رنگی



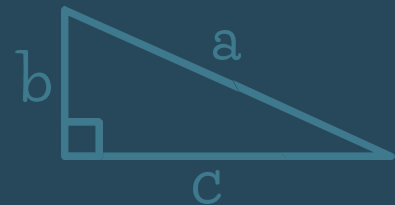
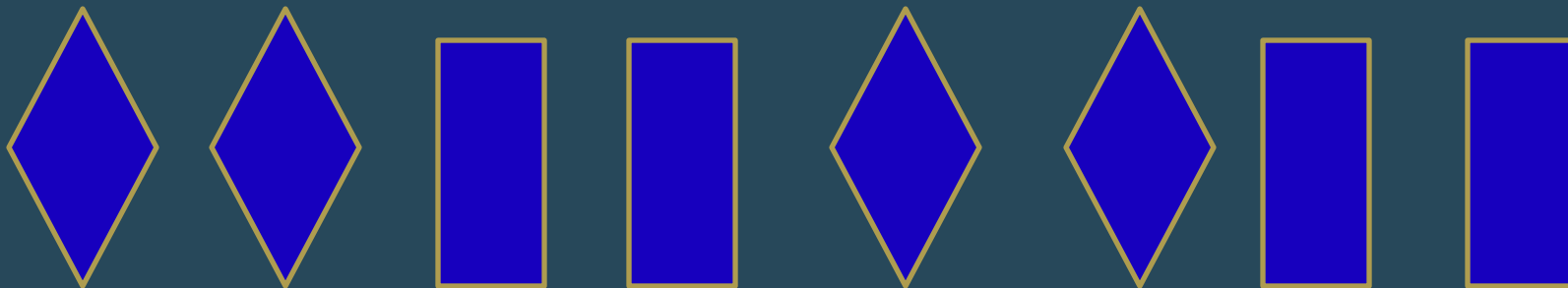
$$2+2=4$$

الگوهای هندسی

$$x/2y$$



$$\sqrt[n]{x}$$



$$2+2=4$$

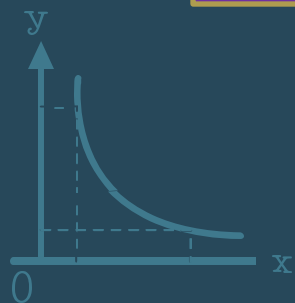
تمرین

الگوها را تا سه شکل بعدی ادامه دهید.



x

y

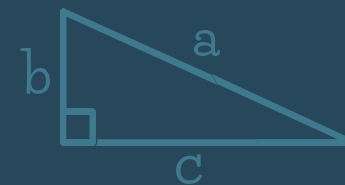
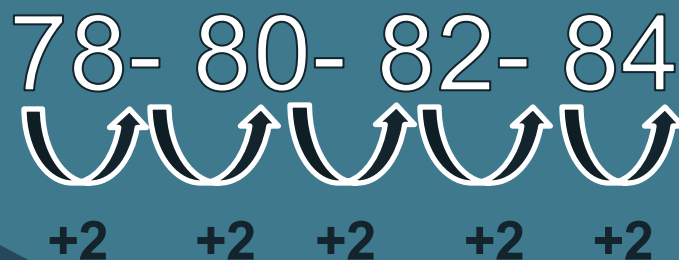
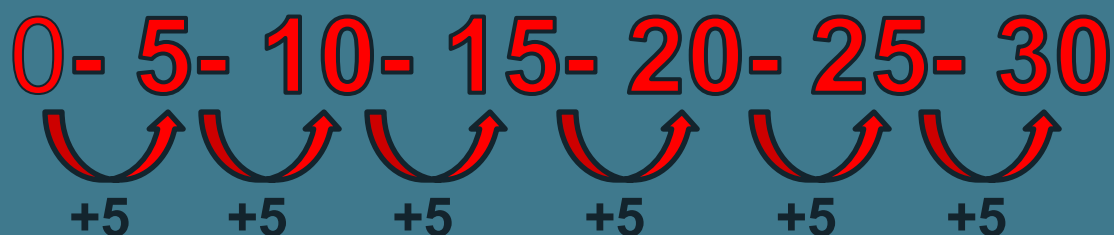
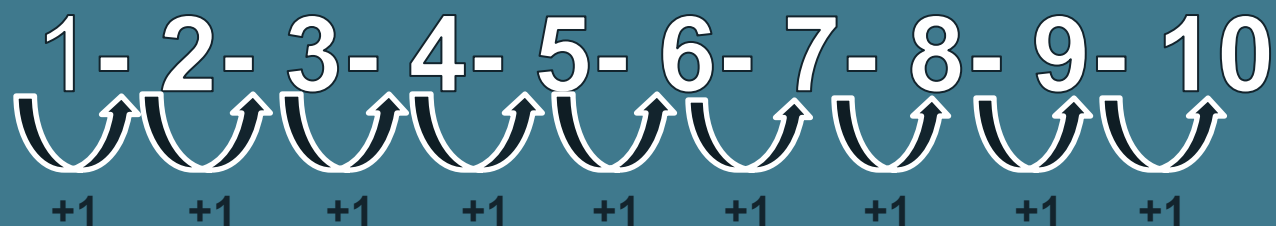


$2+2=4$

42:9

x

کشف رابطه الگوهای عددی



$$2+2=4$$

تَمْرِين

+

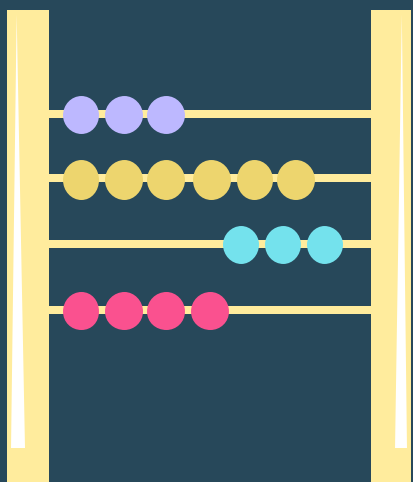
x

الگوها را تا سه عدد بعدی ادامه دهید.

42:9

1- 4- 7- - - -

2- 8- 14- - - -



- - -73- 76- 79

- -
- - -50- 55- 60

-



$$x/2y$$

کار در کلاس و کار در منزل



کاربرگ کلاسی و منزل الگو، ریاضی دوم

موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

فعالیت کلاسی

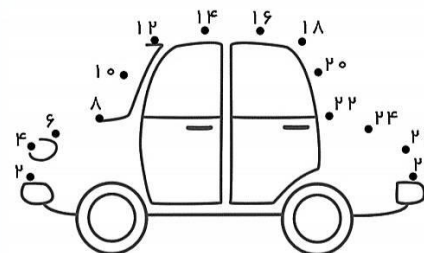
برای حل برخی مسئله ها لازم است رابطه ی بین عدد ها و شکل ها را پیدا کنیم که به این کار الگویابی می گویند. الگویابی یکی از راهبرد های حل مسئله است.

فرزندم در کلاس اول با دو نوع الگویابی آشنا شدید، الگویابی عددی و الگویابی هندسی که امروز آن ها را با هم یادآوری می کنیم.

دور یکی از شکل های سمت راست خط بکش تا الگوها کامل شود.



ریاضیدان کوچک برای کامل شدن شکل ماشین باید با استفاده از الگویابی نقطه ها را به هم وصل کنی. آیا می توانی بدون نگاه کردن به عددها از حفظ الگو را بگویی؟



فرزندم با وسایل مختلف در منزل مانند: چینه، اسباب بازی، مداد رنگی، کاغذ رنگی و... الگو بساز

