

جزوه و سوالات ریاضی دوم
خانم طاهری



نکات این جلسه:

الگوها:

الگوها یک سری عددها یا شکل هایی هستند که با نظم خاصی پشت سر هم تکرار می شوند.

الگوها در اطراف ما بسیار زیاد و به فراوانی دیده می شوند مانند: الگوی شب و روز یا الگوی روزهای هفته یا ساعت های شبانه روز.

الگوها به دو قسمت عددی و هندسی

تقسیم می شوند، الگوهای عددی:

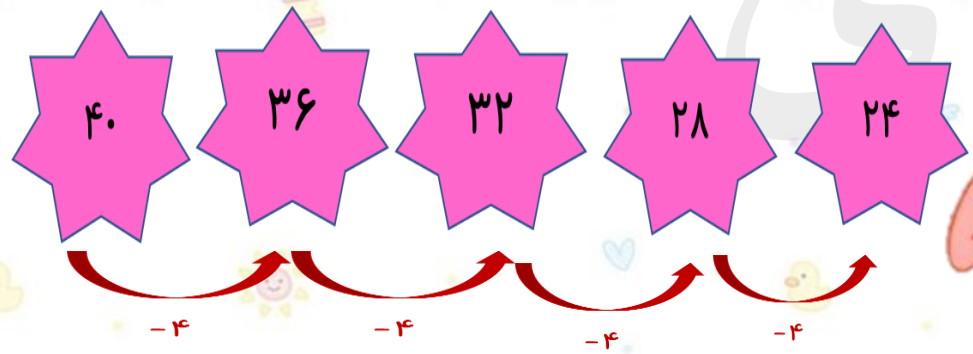
الگوهایی هستند که به دنبال کشف رابطه عددی در بین آنها هستیم.

نکات این جلسه:

الگوهای هندسی:

الگوهای هندسی، الگوهایی هستند که تعدادی شکل منظم با نظم خاصی پشت سر هم تکرار می شوند.

مانند:

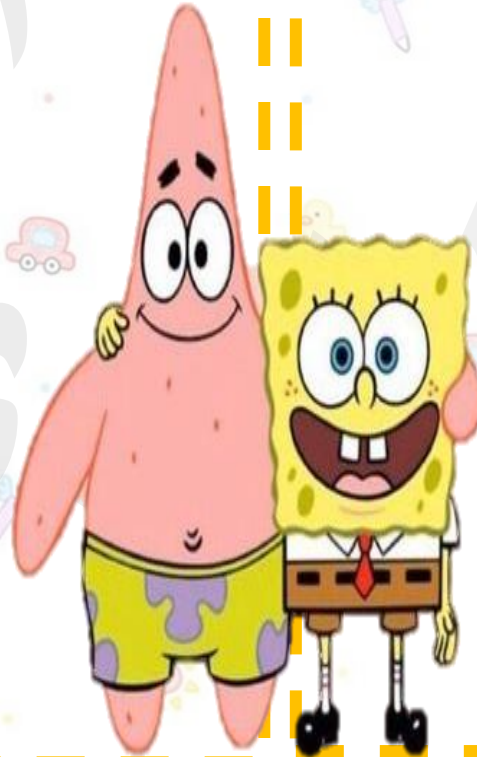


سوال: ۲

الگوی عددی زیر را ادامه دهید.

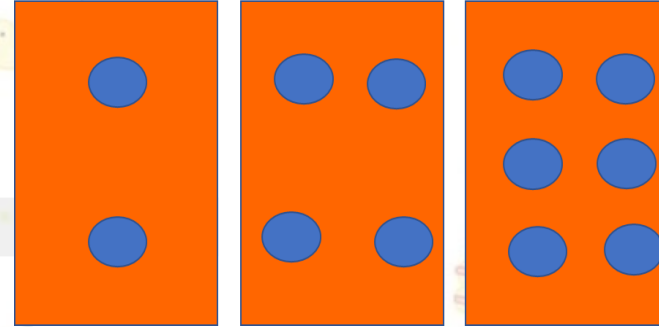
۱، ۲، ۴، ۷، ۱۱،

۱، ۴، ۹، ۱۶، ۲۵،



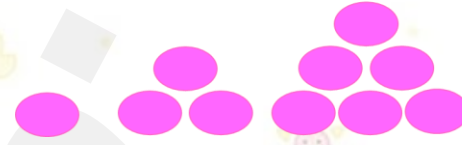
سوال: ۱

الگوی کارت بعدی چیست؟



سوال: ۳

شکل بعدی الگو چند دایره دارد؟



سوال: ۵

چهارمین عدد بعد از ۱۱ کدام است؟

.....، ۱۱، ۱۰، ۷، ۶

سوال: ۶

علی روزی ۳ گردو از مادرش می گیرد که دو تا از آنها را می خورد و یکی را نگه می دارد.
او در ۳ روز چند گردو برای خود نگه می دارد؟



سوال: ۴

عدد بعدی الگو چیست؟



سوال: ۸

مهديار روزی ۳ ساعت درس می خواند. کدام الگو نشان میدهد که او در ۶ روز چند ساعت درس خوانده است؟

(۱) ۶، ۹، ۱۲، ۱۵، ۱۸، ۲۱

(۲) ۳، ۶، ۹، ۱۲، ۱۵، ۱۸

(۳) ۳، ۶، ۹، ۱۱، ۱۴، ۱۷

(۳) ۳، ۶، ۱۰، ۱۳، ۱۶، ۱۹

سوال: ۹

با توجه به الگوی مقابل، اگر به چهارمین عدد بعد از عدد آخر ۸ اضافه کنیم، چه عددی به دست می آید؟

۳۷، ۳۹، ۴۲، ۴۴،



تمرین: ۱

دومین عدد بعد از آخرین عدد
کدام الگوی زیر ۳۰ می باشد؟

(۱)، ۳۴، ۳۶، ۳۸

(۲)، ۲۷، ۲۴، ۲۱

.....، ۲۵، ۲۰، ۱۵

(۴)، ۱ و ۳

تمرین: ۲

اگر مهران روزی ۵ تومان داخل قلک
بیاندازد، او در یک هفته چند تومان داخل
قلک می اندازد؟



تمرین ۳:

با توجه به الگوی مقابل عدد بعدی کدام است؟
بیست و پنج - بیست و شش - بیست و هشت -

تمرین ۴:

دومین عدد بعد از عدد آخر کدام الگو از
بقیه بیشتر است؟

(۱) ...، ۱۶، ۱۵، ۱۴

(۲) ...، ۱۳، ۱۰، ۷

(۳) ...، ۱۲، ۸، ۴

(۴) ...، ۲۱، ۲۴، ۲۷



تمرین ۵:

الگو را ادامه بده؟

۰-۲-۶-۱۲-.....

۰-۴-۹-۱۵-.....

تمرین ۶:

با توجه به الگو، تعداد عروسک‌های بعدی کدام است؟

۱۴ (۱)

۱۶ (۲)

۱۵ (۳)

۲۰ (۴)



عزیزا دلہ

خستہ نباشید!

