

## سایت آموزش تخصصی ریاضی مامعلمیم

### نمونه سوالات ریاضی ششم، فصل اول، عدد و الگوهای عددی

#### سوالات درس اول: الگوهای عددی

۱. بیست و پنجمین، هشتادمین و صدمین عددهای زوج کدامند؟
۲. پنجاهمین و صدمین اعداد فرد چند است؟
۳. عدد ۱۴۰ چندمین عدد زوج است؟ عدد ۲۵۰ چطور؟
۴. عدد ۷۹ چندمین عدد فرد است؟ عدد ۱۲۱ چطور؟
۵. حاصل جمع دو عدد برابر با ۸۳ شده است. اگر یکی از آن‌ها فرد باشد، عدد دیگر زوج است یا فرد؟
۶. حاصل جمع دو عدد برابر با ۱۲۲ شده است. اگر یکی از آن‌ها زوج باشد عدد دیگر فرد است یا زوج؟
۷. حاصل جمع دو عدد برابر با ۹۶ شده است اگر یکی از آن‌ها فرد باشد عدد دیگر زوج است یا فرد؟
۸. حاصل جمع دو عدد برابر با ۵۷ شده است. اگر یکی از آن‌ها زوج باشد، عدد دیگر فرد است یا زوج؟
۹. الگوی عددی مضرب‌های ۳، ۵، ۷ و ۹ را بنویسید. پنج مضرب اول هر کدام از این اعداد را بنویسید.
۱۰. کوچکترین و بزرگترین مضرب هر عدد چگونه به دست می‌آید؟ (برای مثال کوچکترین و بزرگترین مضرب عدد ۳ را به دست آورید).
۱۱. دهمین و هفدهمین مضرب عدد ۷ را به دست آورید.
۱۲. عدد ۸۴ چندمین مضرب عدد ۷ است؟
۱۳. تمام مضرب‌های دو رقمی عدد ۸ را بنویسید.
۱۴. اختلاف هشتمین مضرب عدد ۶ و پنجمین مضرب عدد ۷ چقدر است؟
۱۵. سه عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید:

۷, ۱۲, ۱۷, ۲۲, ...

۵, ۱۱, ۱۷, ۲۳, ...

۱۱, ۲۱, ۳۱, ۴۱, ...

۲, ۸, ۱۴, ۲۰, ...

۱۶. الگوی مربوط به شکل زیر را بنویسید، سپس بگویید شکل پنجاه و هشتم با چند پاره خط ساخته می‌شود؟  
چندمین شکل این الگو از ۲۵ پاره خط تشکیل شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)

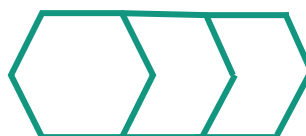
۱۷. الگوی مربوط به شکل زیر را بنویسید، سپس بگویید شکل دویستم با چند پاره خط ساخته می‌شود؟



(۱)



(۲)



(۳)

۱۸. پارسا در صف کلاس خود، به عنوان نفر وسط ایستاده است. اگر ۱۸ نفر جلوتر از او باشند، این کلاس چند دانش آموز دارد؟

۱۹. یاسمن نفر وسط در صف کلاس است. اگر او نفر سیزدهم باشد، این کلاس چند دانش آموز دارد؟