

نمونه سوال: ریاضی ششم فصل اول	تهیه شده در سایت ریاضیات ایران	مدت زمان پاسخگویی: --ساعت
پایه: پایه ششم	http://irmath.com	تعداد سوالات: ۱۹ سوال
طراح سوال: خانم جزونی	کانال تلگرام @irmath	کد فایل: irmath-p6-ch1-001

بخش اول: درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- (۱) رقم یکان اعداد زوج همیشه زوج می باشد. ☐ درست ☐ نادرست
- (۲) حاصل جمع دو عدد زوج همیشه زوج است. ☐ درست ☐ نادرست
- (۳) اعداد ۳۶ و ۲۷ و ۲۴ و ۲۱ مضرب های ۳ هستند. ☐ درست ☐ نادرست
- (۴) کوچکترین عدد زوج شش رقمی ۱۰۲۴۶۰ می باشد. ☐ درست ☐ نادرست

بخش دوم: جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

- (۵) دوازدهمین مضرب عدد ۷ عدد است.
- (۶) عدد بزرگترین عدد دو رقمی که بر ۵ بخش پذیر است.
- (۷) عدد ۷۷۹ بر اعداد ۳ و ۹ بخش پذیر
- (۸) هر عدد صحیح از هر عدد صحیح بزرگتر است.

بخش سوم: گزینه صحیح را انتخاب کنید.

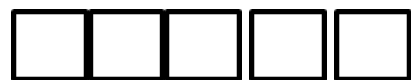
(۹) در الگوی مقابل شکل چندم با ۲۵ مربع ساخته می شود؟



شکل ۱



شکل ۲



شکل ۳

(۴) شکل ۱۳

(۳) شکل ۱۲

(۲) شکل ۱۱

(۱۰) شکل ۱۰

۱۱) عدد چهار رقمی فرد بین دو عدد ۱۹۰۰ و ۲۱۰۰ کدام است؟

۱) ۱۹۹۵ ۲) ۱۰۹۷ ۳) ۱۰۹۹ ۴) ۱۸۹۹

۱۲) کدام یک از عددهای زیر هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیرند؟

۱) ۳۵ ۲) ۶۵ ۳) ۷۵ ۴) ۸۵

۱۳) کدام یک از اعداد زیر به کوچکترین عدد شش رقمی بدون تکرار نزدیکتر است؟

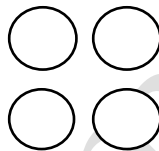
۱) ۱۲۳۴۵۶ ۲) ۱۰۲۳۴۸ ۳) ۱۰۲۴۳۵ ۴) ۱۱۲۳۴۵

بخش چهارم: به سوالات زیر پاسخ دهید.

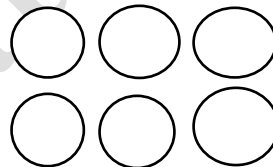
۱۴) باتوجه به الگو شکل روبه رو تعداد دایره های شکل هشتم را پیدا کنید.



شکل ۱



شکل ۲



شکل ۳

۱۵) الگویی رسم کنید که رابطه بین تعداد شکل ها و شماره شکل آن به صورت زیر باشد.

$$۲ - (۳ \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد شکل}$$

۱۶) باعددهای ۷۰۴ و ۷۰۳ و ۷۰۱ و ۵۹۰ هریک سوالات مورد نظر زیر را به رقم و حروف بنویسید.

۱) بزرگترین عدد زوج ۳ رقمی بین ۵۰۰ و ۷۰۰.

۲) کوچکترین عدد هفت رقمی با یکان هزار ۴ و رقم دهگان ۳.

۱۷) مقایسه کنید ($< = >$)

$$-45 \square -18$$

$$3503509 \square 3099887$$

$$0 \square -100$$

$$598345786099 \square 598345786100$$

۱۸) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید.

۹۰- و ۴۰- و ۷- و ۱۵- و ۰ و ۲ و ۱- و ۹۰ و ۱

۱۹) در یک صف علی نفر پنجم است اگر تعداد افراد داخل صف عددی فرد و کمتر از ۱۹ باشد چند نفر می توانند در صف بعد از علی ایستاده باشند؟ (سه جواب مختلف بنویسید.)