

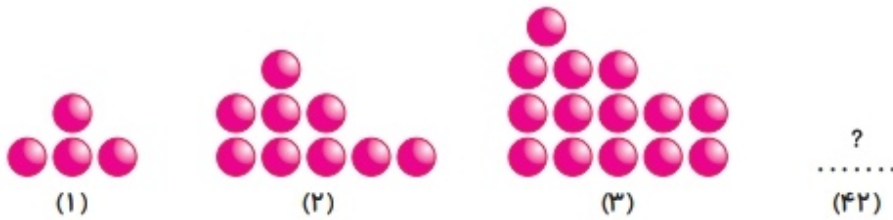


ارزشیابی فصل اول

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱. با توجه به الگوی زیر شکل چهل و دوم از چند دایره تشکیل شده است؟



۲. داخل علامت < = > قرار بده.

الف) ۶۱۸۰۷۸۲ ۹۹۹۹۲

ب) -۱۰۰ ۱۰۰

پ) $۷۰۰۰۰ + ۵۰۰۰ + ۳۰۰ + ۲$ $۷۰۰۰۰ + ۵۰۰۰ + ۳۰۰ + ۲۰$

ت) -۷۳ ۳۶

۳. جدول زیر را کامل کن.

| گسترده | حروف | رقم |
|--------|--|---------|
| | | ۶۷۵/۲۰۳ |
| | بیست و دو میلیون و هفتصد و چهل هزار و نود و نه | |

۴. الف) سه عدد دو رقمی کم‌تر از ۵۰ بنویس که هم بر ۲، ۳، ۵، ۷ بخش پذیر نباشد.

ب) از بین اعداد زیر اعدادی که بر ۲ و هم بر ۹ بخش پذیرند را مشخص کن.

۱۶۷۴ ، ۲۵۶۶ ، ۵۰۴۸ ، ۳۴۲۰

پ) مضرب‌های دو رقمی عدد ۲۱ را بنویس.

ت) ۷۵ مضرب چه اعدادی می‌تواند باشد؟

ارزشیابی فصل اول



تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۵. یک ملخ روی نقطه ۵- است. در پرش اول ۲ واحد به چپ و در پرش دوم ۵ واحد به راست، در پرش سوم ۲ واحد به چپ و در پرش چهارم ۵ واحد به راست پرید. پس از پرش هشتم روی چه عددی قرار می‌گیرد؟

.....

.....

.....

.....

۶. نادرستی عبارتهای زیر را اصلاح کن.

- الف) مجموع دو عدد فرد، عددی فرد است.
- ب) هر عدد صحیح از قرینه‌ی خود کوچک‌تر است.
- پ) عدد ۵۰۰۷۰۰۲۰۰۴ دارای ۱۰ طبقه است.
- ت) رقم صدگان کوچک‌ترین عدد هفت رقمی بخش‌پذیر بر ۳، ۵ است.

۷. بین عدد ۲۲ و ۶۴ چند تا مضرب عدد ۳ وجود دارد؟

.....

۸. با ارقام ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت که بر ۶ بخش‌پذیر باشد؟

.....

۹. با توجه به الگوی اعداد زیر، به پرسش‌های زیر پاسخ بده.

۷ ، ۱۳ ، ۱۹ ، ۲۵

الف) چهل و پنجمین عدد این الگو چیست؟

.....

ب) اختلاف سی‌ودومین عدد با بیست و چهارمین عدد این الگو چند است؟

.....

.....



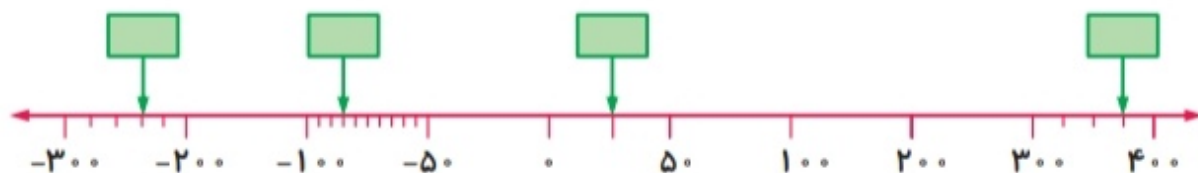
تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱۰. ستون «الف» را به «ب» متصل کن. (۱ مورد اضافه است).

| (ب) | | (الف) | |
|-----|----|-------|---------------------------------|
| -۱۰ | ●● | ●● | کوچک‌ترین عدد صحیح منفی دو رقمی |
| -۴۵ | ●● | ●● | بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی |
| -۱ | ●● | ●● | قرینه‌ی پنجمین مضرب ۹ |
| -۹۹ | ●● | | |

۱۱. نقطه‌های مشخص شده روی محور چه اعدادی را نشان می‌دهند؟



۱۲. الگویی رسم کن که رابطه‌ی بین تعداد شکل‌ها (دایره‌ها) و شماره‌ی شکل‌های آن به صورت زیر باشد.

$$\text{تعداد شکل} = (۴ \times \text{شماره شکل}) + ۱$$

(ب) شکل پنجاه و یکم از چند دایره تشکیل شده است؟

(پ) شکل چندم این الگو با ۳۷ دایره ساخته می‌شود؟

۱۳. ساختمانی ۶۰ پله دارد، علیرضا روی پله‌ی شانزدهم ایستاده است او ابتدا ۵ پله بالا می‌رود سپس ۱۲ پله پایین می‌آید و از

آنجا ۲۵ پله بالا می‌رود و در آخر ۱۴ پله پایین می‌آید، علیرضا از پله‌ای که شروع کرده، چند پله فاصله دارد؟

.....

.....

.....



نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

۱۴. الف) دور عددهای صحیح خط بکش.

$\frac{12}{2}$, $-0/1$, $4/5$, -3 , 0 , $\frac{5}{2}$, $\frac{16}{4}$, $\frac{2}{5}$, $+9$

ب) با اعدادی که مشخص کردی یک مسئله طرح کن.

.....

.....

۱۵. آیا هر عددی که بر ۳ بخش پذیر است بر ۹ نیز بخش پذیر است؟ با یک مثال توضیح بده.

.....

.....

جدول خودارزیابی



| معیار | خیلی خوب | خوب | قابل قبول | نیاز به تلاش | ملاک |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| در یک الگوی شکل می توانم رابطه ی بین شماره ی شکل و تعداد را پیدا کنم. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ← |
| مضرب های یک عدد را می شناسم. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ← |
| ارزش مکانی رقم ها را مشخص می کنم، اعداد را به حروف و رقم می نویسم. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ← |
| می توانم گسترده ی اعداد را بنویسم. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ← |
| بخش پذیری بر اعداد را می دانم. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ← |
| اعداد صحیح را می شناسم، می توانم آن ها را مقایسه کنم و یا روی محور نشان دهم. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ← |