

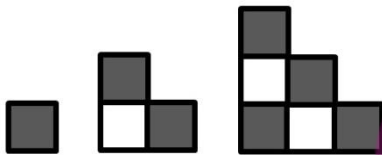
غلط  صحیح

۱- حاصل جمع یک عدد فرد و یک عدد زوج، عددی زوج است.

۲- برای تعیین بخش پذیری یک عدد بر ۲ و ۵، کافی است رقم یکان آن عدد را بر ۲ و ۵ تقسیم کنیم.

غلط  صحیح

۳- با توجه به الگوی موجود در شکل، چه کسری از شکل چهارم رنگی است؟



(ب)  $\frac{6}{10}$

(الف)  $\frac{5}{9}$

(د)  $\frac{4}{10}$

(ج)  $\frac{9}{15}$

۴- کدام عدد بر هیچ یک از اعداد ۲ و ۳ و ۵ و ۶ و ۹ بخش پذیر نیست؟

(د) ۱۲۰۷

(ج) ۸۰۳۵

(ب) ۹۹۹۹

(الف) ۲۴۳

۵- کدام گزینه، یک عدد صحیح را نشان می‌دهد؟

(د)  $1\frac{2}{3}$

(ج) ۰

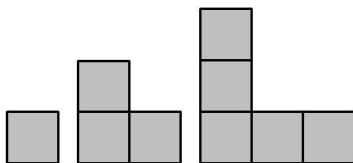
(ب)  $-\frac{1}{5}$

(الف)  $1\frac{1}{2}$

۶- بیستمین مضرب ۶، عدد ..... است.

۷- همی اعداد صحیح منفی، از صفر ..... هستند.

۸- با توجه به الگوی مقابل، شکل چندم با ۲۹ مربع ساخته می‌شود؟



۹- الگویی رسم کنید که رابطه‌ی بین تعداد شکل‌ها و شماره‌ی شکل‌های آن به صورت زیر باشد.

$$1 + (4 \times \text{شماره‌ی شکل}) = \text{تعداد شکل‌ها}$$

۱۰- الف) عدد دویست و پنج میلیون و سی و چهار هزار را به رقم بنویسید.

ب) این عدد را به صورت گسترده بنویسید.

ج) رقم دهگان هزار این عدد چیست؟

۱۱- ۲۴ ضرب چه اعدادی می‌تواند باشد؟

۱۲- با استفاده از رقم‌های ۴ و ۳ و ۲ و ۱ و ۰ (بدون تکرار ارقام) کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین عدد زوج چهار رقمی را بنویسید.

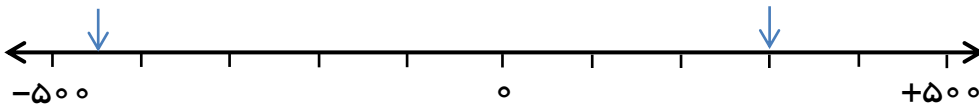
۱۳- با استفاده از رقم‌های ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱ (بدون تکرار ارقام):

الف) عددی سه رقمی بنویسید که بر ۵ و ۹ بخش‌پذیر باشد.

ب) عددی چهار رقمی بنویسید که بر ۶ بخش‌پذیر باشد.

۱۴- اگر حسین در یک صف، از دو طرف نفر بیستم باشد، چند نفر در صف هستند؟

۱۵- عدد  $-۲۷۰$  و  $+۵۰$  را روی محور به صورت تقریبی نشان دهید و سپس اعدادی را که نقطه‌های مشخص شده نشان می‌دهند، بنویسید.



۱۶- اعداد را مقایسه کنید و علامت مناسب ( $>$ ,  $=$ ,  $<$ ) قرار دهید.

$$987000345 \bigcirc 978000345 \quad 10000001 \bigcirc 10000000 \quad -6 \bigcirc +6$$

$$-2563 \bigcirc -2356 \quad -8 \bigcirc 0 \quad +10 \bigcirc -2596 \quad 13 \bigcirc +13$$