



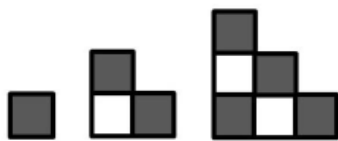
پیش دبستان و دبستان پژوهان ۳ آزمون ریاضی دوره ای فصل اول

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: ییلارجی خانی پایه: ششم تاریخ:

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

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

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



الف) $\frac{5}{9}$ ☐ ب) $\frac{6}{10}$ ☐

ج) $\frac{9}{15}$ ☐ د) $\frac{4}{10}$ ☐

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

الف) ۲۴۳ ☐ ب) ۹۹۹۹ ☐ ج) ۸۰۳۵ ☐ د) ۱۲۰۷ ☐

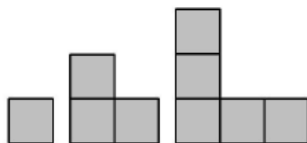
۵- کدام گزینه، یک عدد صحیح را نشان می دهد؟

الف) $+1\frac{1}{2}$ ☐ ب) $-\frac{1}{5}$ ☐ ج) ۰ ☐ د) $1\frac{2}{3}$ ☐

۶- بیستمین مضرب ۶، عدد است.

۷- همه ی اعداد صحیح منفی، از صفر هستند.

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



۹- الگویی رسم کنید که رابطه ی بین تعداد شکل ها و شماره ی شکل های آن به صورت زیر باشد.

$$1 + (4 \times \text{شماره ی شکل}) = \text{تعداد شکل ها}$$



پیش دبستان و دبستان پژوهان ۳ آزمون ریاضی دوره ای فصل اول

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: ییلابرجی خانی پایه: ششم تاریخ:

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 می تواند باشد؟

۱۲ - با استفاده از رقم های ۴ و ۳ و ۲ و ۱ و ۰ (بدون تکرار ارقام) کوچک ترین و بزرگ ترین عدد زوج چهار رقمی را بنویسید.

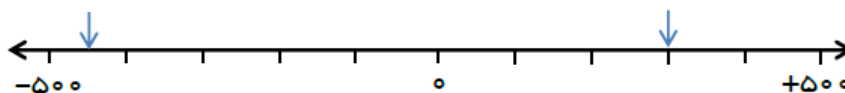
۱۳ - با استفاده از رقم های ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱ (بدون تکرار ارقام):

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

ب) عددی چهار رقمی بنویسید که بر ۶ بخش پذیر 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 نقطه های مشخص شده نشان می دهند، بنویسید.



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

$$\begin{array}{llll} ۹۸۷۰۰۰۳۴۵ \bigcirc ۹۷۸۰۰۰۳۴۵ & ۱۰۰۰۰۰۰۱ \bigcirc ۱۰۰۰۰۰۰۰ & -۶ \bigcirc +۶ \\ -۲۵۶۳ \bigcirc -۲۳۵۶ & -۸ \bigcirc ۰ & +۱۰ \bigcirc -۲۵۹۶ & ۱۳ \bigcirc +۱۳ \end{array}$$