

# به نام خداوند بخشنده مهربان

## آزمون ریاضی، هوش و خلاقیت

نام و نام خانوادگی:

زمان آزمون : ۶۰ دقیقه

۱. مزرعه ای را می خواهیم نرده کشی کنیم، مزرعه به ابعاد ۲۰ در ۳۰ متر است. چند متر نرده نیاز داریم؟

۲. بزرگترین عدد ۲ رقمی که بر ۲ و ۳ بخش پذیر باشد؟

۳. حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟

$$\frac{2}{5}6 = +3$$

$$\frac{2}{3}4 = +1$$

۴. میانگین ۳ عدد ۸ ، ۱۱ ، ۱۴ را بدست آورید؟

۵. نسبت پول علی به حسن برابر نسبت پول زینب به زهراست اگر پول علی ۲۰۰۰ تومان و حسن ۱۲۰۰ تومان باشد و زهرا ۳۶۰۰ تومان داشته باشد پول زینب چقدر است؟

۶. در  $\square$  چه عددی قرار می گیرد؟

$$6\frac{1}{5} = \frac{\square}{10}$$

۷. حاصل عبارت مقابل را بدست آورید؟

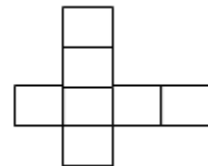
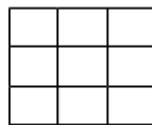
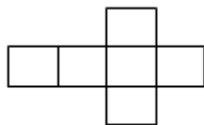
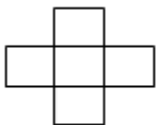
$$\frac{3}{2} \div \frac{4}{5} = \square$$

۸. حاصل ضرب مقابل چند است؟

$$3/01 \times 2/16 = \square$$

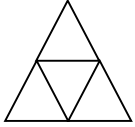
۹. در مسابقه دو فردی از نفر دوم جلو میزند و از خط پایان می گذرد او چندم شده است؟

۱۰. جمع شده ی کدام یک از اشکال زیر تشکیل یک مکعب می دهد؟



۱۱. جای  $\bigcirc$  چه عددی قرار می گیرد؟

۳۹ ۳۷ ۵۰ ۴۸  $\bigcirc$



۱۲. در شکل مقابل چند مثلث وجود دارد؟

۱۳. زیر شکل چهارم به جای علامت سوال (؟) چه عددی قرار می گیرد؟



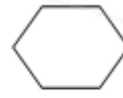
۳



۴



۴



؟

۱۴. می خواهیم عدد ۱۶ را به عدد ۸۳ برسانیم با استفاده از عملگرهای زیر این کار را انجام دهید؟

عدد را ۲ برابر می کند = #

۵ تا از عدد کم می کند = \*

۳ تا از عدد کم می کند =  $\triangle$

راهنمایی:

$$۱۲ * = ۷ \quad ۱۵ \triangle = ۱۲ \quad ۳ \# = ۶$$

هسته نباشی پهلوان!!!