



خوب فکر کنید و پاسخ دهید

اداره ی آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز  
دبستان نیکان ۲ (دخترانه)  
کاربرک عدد و الگوهای عددی

نام و نام خانوادگی:  
درس : ریاضی ششم فصل اول  
طراح : مهسا حسینی

شرح سؤالات

ردیف

دستور کار الف ( جاهای خالی را پر کنید .

۱	الگوی زیر را با نوشتن ۴ عدد دیگر ادامه دهید . ----- ، ----- ، - ۴ ، - ۱ ، ۲ ، ۵ ، ----- ، -----
۲	بیست و یکمین عدد از الگوی زیر ، چه عددی است ؟ ۳ ، ۵ ، ۷ ، ۹ ، ۱۱ ، .....
۳	الف ( یازدهمین مضرب طبیعی عدد ۷ ، ..... است . ب ( ۴۵ نهمین مضرب عدد ..... است . ج ( بین ۲۸ و ۵۳ ..... تا مضرب ۵ وجود دارد .

دستور کار ب ( صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید .

۴	الگوهای هندسی ( شکلی ) غالباً روند حرکت افزایشی دارند . <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص
۵	محمد در صف ۳۱ نفره ی کلاس ، نفر وسط است ، پس او نفر ۱۵ ام است . <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص

دستور کار پ ( گزینه ی درست را مشخص کنید .

۶	در الگوی عددی زیر ، عدد بعدی کدام است ؟ ۱ ، ۳ ، ۷ ، ۱۳ ، ؟ الف ( ۲۰ <input type="checkbox"/> ب ( ۱۹ <input type="checkbox"/> ج ( ۲۱ <input type="checkbox"/> د ( ۳۹ <input type="checkbox"/>
۷	مریم در صف کتابخانه ی مدرسه ، نفر هفتم است . اگر تعداد افراد صف ، عددی زوج و کم تر از ۲۶ باشد ، چند نفر می توانند پس از احمد در صف باشند ؟ الف ( ۱ - ۳ - ۵ - ۷ <input type="checkbox"/> ب ( ۸ - ۱۰ - ۱۲ - ۱۴ - ۱۶ <input type="checkbox"/> ج ( ۹ - ۱۱ - ۱۳ - ۱۵ - ۱۷ <input type="checkbox"/> د ( گزینه های « ۱ و ۳ » <input type="checkbox"/>

دستور کار ت ( به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید .

۸	سینا در یک صف ۲۳ نفره ایستاده است . سومین نفر پشت سر او ، علی است که نفر وسطی صف است . سینا نفر چندم صف است ؟
۹	چهل و ششمین عدد فرد را بنویسید .
۱۰	در الگوی زیر به جای <input type="checkbox"/> عدد مناسب بنویسید . ۷ ، ۸ ، ۸ / ۵ ، ۸ / ۷۵ ، <input type="checkbox"/>

## ادامه سؤالات

دستور کار ث) به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید .

۱۱ با توجه به الگوی زیر ، کسر پنجم را بنویسید .

$$\frac{2}{3}, \frac{6}{8}, \frac{10}{13}, \frac{14}{18}, \dots$$

۱۲ با توجه به الگوها سه عدد بعدی را بنویسید .

الف) ۱ ، ۲ ، ۴ ، ۷ ، ۱۱ ، ..... ، ..... ، .....

ب) ۲ ، ۹ ، ۱۶ ، ۲۳ ، ۳۰ ، ..... ، ..... ، .....

ج) ۱ ،  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{1}{4}$  ،  $\frac{1}{8}$  ، ..... ، ..... ، .....

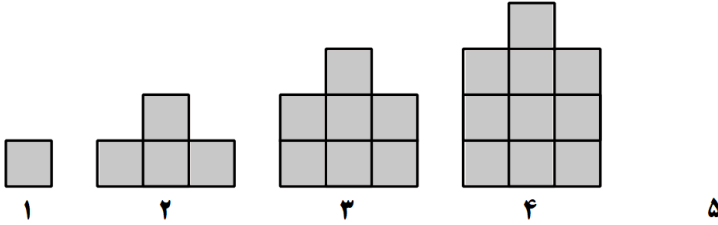
د) ۱ ، ۳ ، ۶ ، ۱۰ ، ..... ، ..... ، .....

۱۳ با توجه به الگوی مقابل :

الف) شکل پنجم را رسم کنید .

ب) رابطه ی شماره شکل و تعداد مربع را بنویسید .

ج) شکل بیستم چند مربع دارد ؟



۱۴ الگوی مقابل را در نظر بگیرید :

الف) الگو را کامل کنید .

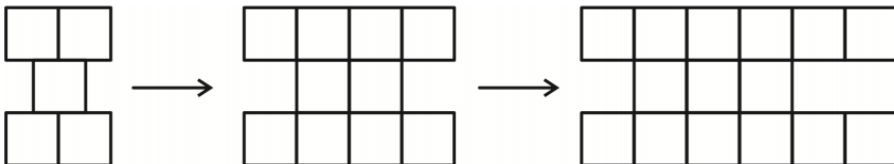
ب) عددهای بالا مضرب چه عددی هستند ؟

ج) شصتمین عدد این الگو چیست ؟

د) عدد ۵۶۰ چندمین عدد این الگو است ؟

۷ ، ۱۴ ، ۲۱ ، ۲۸ ، ..... ، ..... ، .....

۱۵ با توجه به الگوی داده شده ، شکل شماره ی ۲۳۷ از چند مربع کوچک تشکیل شده است ؟



۱۶ اعداد زیر مضارب چه اعدادی می توانند باشند ؟

$$28 =$$

$$30 =$$

شاد باشید