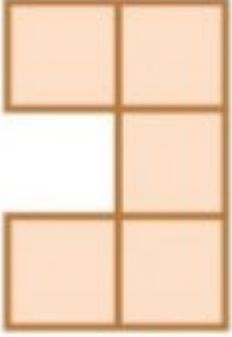
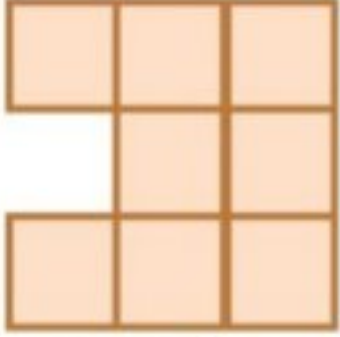
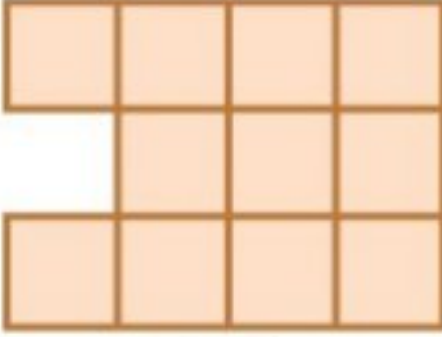


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | تاریخ آزمون : / / ۱۳۹   | به نام خالق زیبایی ها<br>آموزش و پرورش استان .....<br>مدیریت آموزش و پرورش .....<br><b>ریاضی ششم</b><br><b>(عدد والگو های عددی)</b> |
| نام خانوادگی :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | زمان آزمون : دقیقه      |                                                                                                                                     |
| کلاس :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | نتیجه آزمون :           |                                                                                                                                     |
| نام دبیر :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | آزمون شماره ۱ (فصل اول) |                                                                                                                                     |
| (فصل اول)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | ردیف                                                                                                                                |
| با توجه به الگوی مقابل<br><div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/>           شکل (۱)         </div> <div style="text-align: center;"> <br/>           شکل (۲)         </div> <div style="text-align: center;"> <br/>           شکل (۳)         </div> </div> <p>الف ( شکل چهارم را رسم کنید.</p> <p>ب) رابطه بین تعداد مربع ها و شماره شکل را بنویسید.</p> <p>ج ( چندمین شکل با ۲۹ مربع ساخته می شود؟</p> |                         | ۱                                                                                                                                   |
| در جای خالی کلمات مناسب بنویسید.<br>حاصل جمع دو عدد فرد عددی.....است. (زوج - فرد)<br>حاصل جمع دو عدد که یکی از آن ها زوج و دیگری فرد است . عدد.....می باشد. (زوج - فرد)<br>بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت راست پیش برویم عددها ..... می شوند و<br>هر چه به سمت چپ پیش برویم عددها ..... می شوند.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         | ۲                                                                                                                                   |
| پاسخ کوتاه دهید.<br>بزرگ ترین عدد صحیح منفی چیست؟<br>قرینه صفر چه عددی است؟                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | ۳                                                                                                                                   |
| مضرب های عدد ۶ چگونه به دست می آیند؟<br>بزرگترین عدد دورقمی که باقی مانده آن بر ۶ عدد ۵ باشد را بنویسید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | ۴                                                                                                                                   |
| عدد های بین ۲۰ و ۳۰ که به هیچ یک از اعداد ۲، ۳، ۵ بخش پذیر نیستند را بنویسید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | ۵                                                                                                                                   |
| با کارت های ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ ۰<br>الف ( کوچکترین عدد ده رقمی را بسازید و با حروف بنویسید.<br>ب ( کوچکترین عدد شش رقمی زوج را بنویسید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         | ۶                                                                                                                                   |



ارزشیابی پایانی فصل اول (ریاضی ششم)

|    |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۷  | اعداد زیر را با هم مقایسه کنید.<br>$-۱۲۰ \square +۱$ $-۴ \square \circ$ $-۲ \square +۲$<br>$+۴ \square \circ$ $-۵ \square +۱$ $+۵ \square +۶$                                                                                                  |
| ۸  | اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.<br>$-۷, -۱, +۲, -۱۰۰, +۶۰, +۵, ۰, -۶۰$                                                                                                                                                                 |
| ۹  | دمای اصفهان در یکی از روزهای ماه آبان ۹ درجه بالای صفر بود و دمای سنندج در همان روز ۱۰ درجه از اصفهان سردتر بود. در آن روز دمای سنندج چند درجه بود؟                                                                                            |
| ۱۰ | اگر ساعت ۱ بعد از ظهر را مبدأ قرار دهیم، با تعیین جهت های مثبت و منفی، هر یک از زمان های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.<br>۳ ساعت قبل از ظهر : .....<br>۷ ساعت بعد از ظهر : .....<br>۵ ساعت بعد از ظهر : .....<br>۵ ساعت قبل از ظهر : ..... |
| ۱۱ | الگویی رسم کنید که رابطه بین شماره شکل ها و تعداد شکل های آن به صورت زیر باشد.<br>$۱ - (شماره شکل \times شماره شکل) = تعداد شکل ها$                                                                                                            |
| ۱۲ | در عدد ۵۷۸۹۰۰۱۲۳<br>چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان هزار است؟<br>رقم ۷ دارای چه ارزش مکانی است؟<br>اگر این عدد را در ۱۰۰۰ ضرب کنیم، ارزش مکانی ۹ چه تغییری می کند؟<br>آیا این عدد به ۹ بخش پذیر است؟                                            |
| ۱۳ | بزرگ ترین عدد ممکن را در عبارت زیر قرار دهید. (عدد طبیعی)<br>$۵۷۸۰۰۰۱۲۹ + \dots < ۶۵۱۱۲۳۰۰۰$                                                                                                                                                   |
| ۱۴ | عدد زیر را به رقم بنویسید.<br>پنج میلیارد و پنج میلیون و پنج                                                                                                                                                                                   |

۱۵

هر یک از الگوهای زیر را ادامه دهید.

..... و ..... و ..... و  $+5$  و  $+10$  و  $+15$

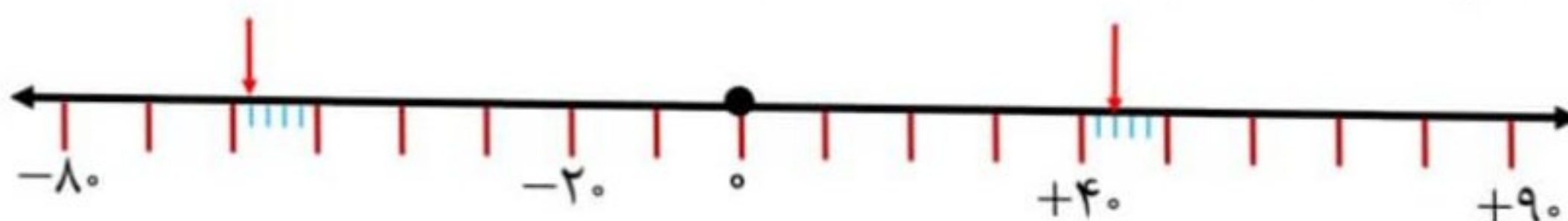
..... و ..... و ..... و  $-20$  و  $-30$  و  $-40$

۱۶

در صف بوفه ی مدرسه، ایمان نفر چهارم است. اگر تعداد افراد صف عددی زوج و کمتر از ۲۳ باشد، چند نفر می تواند پس از ایمان در صف باشد؟ (همه حالت ها را بنویسید)

۱۷

هر یک از نقاط مشخص شده روی محور چه اعدای را نشان می دهند؟



۱۸

کدام گزینه اعداد روی محور را به صورت تقریبی نمایش میدهد .



$-210, -60, +90, +155$

(ب)

الف (  $-180, -40, +90, +175$  )

$-210, -40, +90, +160$

(د)

ج (  $-180, -60, +110, +175$  )