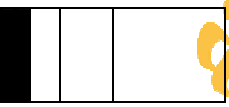
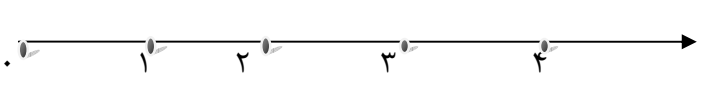

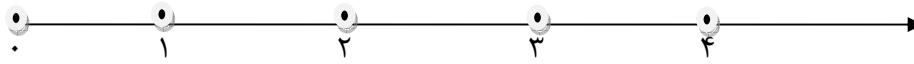
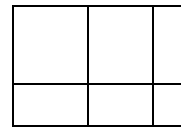


| نام و نام خانوادگی:                                       |   | بسمه تعالی  |  | نام آزمون: ریاضی (فصل اول) پایه |   |
|---|---|---|--|---------------------------------|---|
| تحصیلی: ششم   |   | اداره ی آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرمانشاه  |  | تاریخ آزمون: / / ۱۳۹۱           |   |
| شماره ردیف دانش آموز:                                     |   | دبستان قائم   |  | مدت آزمون: ۵۰ دقیقه             |   |
| <b>* گزینه درست یا نادرست را با علامت (x) مشخص کنید.*</b> |   |   |  |                                 |   |
| ۱   | الف) کسرها و عددهای مخلوط دو نمایش مختلف از دو چیز هستند.<br>ب) کشیدن یک شکل مناسب می تواند به حل مسئله کمک کند.<br>ج) یکی از روش های مقایسه ی دو کسربا مخرج های نامساوی، پیدا کردن کوچک ترین مخرج مشترک می باشد. | <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح                          | <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح | ۱/۵                             | ۰ |
| <b>* پاسخ درست را با علامت (x) مشخص کنید.*</b>            |   |   |  |                                 |   |
| ۲   | شکل زیر چه کسری را نشان می دهد؟<br>الف) $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{1}{3}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{8}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{3}{5}$ <input type="checkbox"/>      |    |  | ۱/۵                             | ۰ |
| ۳   | کوچک ترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{1}{3}$ و $\frac{2}{8}$ کدام است؟<br>الف ۳۲ <input type="checkbox"/> ب) ۴ <input type="checkbox"/> ج) ۸ <input type="checkbox"/> د) ۲۴ <input type="checkbox"/>                 |   |  | ۱/۵                             | ۰ |
| <b>* در جای خالی عدد مناسب بنویسید.*</b>                  |   |   |  |                                 |   |
| ۴   | طول یک راه ۱۲۰ کیلو متر است $\frac{2}{3}$ این مسیر..... کیلو متر است.   |   |  | ۱/۵                             | ۰ |
| ۵   | $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{3}$ برابر با ..... واحد کامل می باشند. (۱-۲-۳-۴)  |   |  | ۱/۵                             | ۰ |
| ۶   | عددهای زیر را روی محور نشان دهید.<br>$4, \frac{100}{100}, \frac{2}{3}, \frac{7}{2}$   |  |  | ۲                               |   |
| ۷   | شکل های زیر را به ۱۲ و ۹ قسمت تقریباً مساوی تقسیم کنید. سپس در صورت امکان $\frac{1}{3}$ از هر کدام را رنگ کنید  |  |  | ۲                               |   |
| ۸   | کسر زیر را ساده کنید.   | $\frac{49 \times 27}{45 \times 21} =$   |  | ۱                               |   |
| ۹   | عبارت $\frac{16}{4}$ را به تقسیم تبدیل کنید.  |   |  | ۱/۵                             | ۰ |

|   |   |    |
|---|---|----|
| ۲ | حاصل جمع و تفریق زیر را حساب کنید.  | ۱۰ |
|   | $3\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} - 2\frac{1}{12} =$   |    |
| ۱ | با استفاده از محور عددها، حاصل جمع زیر را به دست آورید.   | ۱۱ |
|   | $3\frac{1}{3} - 2\frac{1}{3} =$   |    |
|   |   |    |
| ۲ | حاصل ضرب $2\frac{1}{4} \times 1\frac{2}{3}$ را به کمک دو روش (مساحت و ضرب کسرها) انجام داده و پاسخ ها را مقایسه کنید.                           | ۱۲ |
|   |    |    |
| ۱ | کشاورزی $\frac{1}{4}$ زمین خود را لوبیا و $\frac{2}{5}$ باقی مانده را بادمجان کاشته است. چه کسری از زمین کشت نشده است؟                          | ۱۳ |
| ۲ | حاصل عبارت زیر را به دست آورید.   | ۱۴ |
|   | $\frac{1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}}{1\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3}} =$   |    |
| ۱ | دو کسربین $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ بنویسید   | ۱۵ |
| ۱ | حاصل تقسیم $\frac{25}{36} \div \frac{15}{48}$ را به کمک ضرب دو کسر به دست آورید. قبل از ضرب کردن، صورت ها را با مخارج هاهاتا حد امکان ساده کنید | ۱۶ |
| ۱ | در یک مزرعه روی هم ۲۰ مرغ و گاو وجود دارد. تعداد پاهای آنها روی هم ۵۶ تاست. در این مزرعه چند مرغ است و چند گاو؟                                 | ۱۷ |