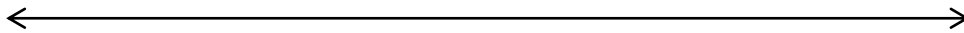
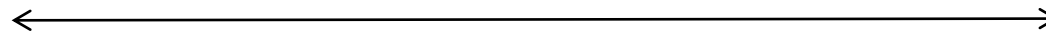


| مدت آزمون: ۷۰ دقیقه        |  | بسمه تعالی                                    |  | نام : .....          |      |
|----------------------------|--|---|--|----------------------|------|
| تعداد دانش آموزان کلاس: ۲۱ |  | سوالات آزمون ریاضی کلاس هشتم در آبان ماه ۱۳۹۳ |  | نام خانوادگی : ..... |      |
| رتبه دانش آموز در کلاس:    |  | دبیرستان علامه حلی هفشجان - دوره ی اول متوسطه |  | نام کلاس : .....     |      |
| بارم                       | سوالات   |   |  |                      | ردیف |
| ۱                          | <p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف - قرینه هر عدد صحیح از خود آن عدد بزرگ تر است. <input type="radio"/></p> <p>ب - عدد صفر عددی گویا نیست. <input type="radio"/></p> <p>ج - صفر تنها عددی است که معکوس ندارد. <input type="radio"/></p> <p>د - حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش صفر می شود. <input type="radio"/></p>   |   |  |                      | ۱    |
| ۱                          | <p>جملات زیر را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف - بین دو عدد صحیح، ..... کسر وجود دارد.</p> <p>ب - معکوس عدد <math>\frac{۲}{۵}</math> عدد ..... می باشد.</p> <p>ج - بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ..... می باشد.</p> <p>د - حاصل ضرب هر عدد در معکوسش ..... می شود.</p>   |   |  |                      | ۲    |
| ۴/۵                        | <p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> <p><math>-(-۵)=</math></p> <p><math>+(-۷)=</math></p> <p><math>-۱۵+۲۰=</math></p> <p><math>-(-۹)+(+۱۱)=</math></p> <p><math>-۷+(-۱۲)=</math></p> <p><math>۱۲-(+۱۸)=</math></p> <p><math>۴۵-۹ \times ۴=</math></p> <p><math>-۸+۱۲-۲۲+۳۰=</math></p> <p><math>۱^۲-۲^۲+۳^۲-۴^۲=</math></p> <p><math>(۱۰-۱)(۹-۱)(۸-۱)...(-۹-۱)(-۱۰-۱)=</math></p> |   |  |                      | ۳    |
| ۱                          | <p>دور اعداد صحیح خط بکشید.</p> <p><math>-100</math> و <math>+\frac{2}{4}</math> و <math>0</math> و <math>-\frac{18}{3}</math> و <math>-\frac{5}{2}</math> و <math>\sqrt{9}</math> و <math>\sqrt{7}</math></p>   |   |  |                      | ۴    |
| ۱                          | <p>کسر زیر را ساده کنید.</p> <p><math>\frac{(-10) \times (-2)}{-7 \times 25} =</math></p>  |   |  |                      | ۵    |
| ۱                          | <p>در تساوی زیر مقدار x را به دست آورید.</p> <p><math>\frac{4}{6} = \frac{10}{x}</math></p>  |   |  |                      | ۶    |

|    |   |                         |  |
|----|---|-------------------------|--|
| ۷  | اعداد $-\frac{2}{4}$ و $\frac{6}{4}$ را روی محور مشخص کنید.                   | ۱                       |    |
| ۸  | ابتدا تفریق زیر را به جمع تبدیل کنید و سپس به کمک محور حاصل آن را بدست آورید. | ۱/۵                     | $-\frac{3}{2} - \left(-\frac{5}{2}\right) =$   |
| ۹  | کسر زیر را به عدد مخلوط و عدد مخلوط زیر را به کسر تبدیل کنید.                 | ۱                       | $+4\frac{2}{3} =$ $-\frac{21}{5} =$  |
| ۱۰ | حاصل هر عبارت را بصورت ساده ترین صورت ممکن بنویسید                            | ۱                       | $\frac{-3}{5} =$ $-\frac{-4}{7} =$ $-\left(-\frac{-9}{+10}\right) =$ $-\left(-\left(-\frac{7}{-15}\right)\right) =$  |
| ۱۱ | حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.   | ۴                       | $-\frac{4}{15} + \frac{4}{5} =$ $-\frac{3}{8} - \left(+\frac{5}{12}\right) =$ $-25 + 7/2 =$ $-\frac{2}{3} \times \left(+\frac{3}{4}\right) =$ $\left(-\frac{7}{9}\right) \div \left(-\frac{28}{27}\right) =$ |
| ۱۲ | حاصل عبارت زیر را بدست آورید.   | ۲                       | $\left(-2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}\right) \div \left(-1\frac{1}{4} \times \frac{-2}{5}\right) =$  |
| ۲۰ | جمع کل بارم   | موفق باشید.             |  |
|    |   | تهیه کننده : حسن قربانی |  |