

|   |  |   |
|---|--|---|
| ۱ | عبارت زیر را به صورت یک معادله تبدیل کنید سپس معادله را حل کنید.<br>عددی را بیابید که پنج برابر آن به علاوه ۳ مساوی سه برابر آن عدد منهای ۱۱ شود | ۳ |
|---|--|---|

www.riazisara.ir

دانلود نمونه سوالات از سایت ریاضی سرا

صفحه ۲

| ردیف | سئوالات  | نمره |
|------|--|------|
| ۴    | با توجه به پیش بینی درخواست بازار آهن، کارخانه ذوب آهن اصفهان، از روز شنبه هر روز تولید خود را دو برابر کرده است. در پایان روز چهارشنبه تولید فولاد به سقف ۶۴ هزار تن رسیده است. مجموع تولید فولاد در این ۵ روز را بدست آورید. | ۱/۵  |
| ۵    | معادلات زیر را حل کنید.<br><br>(روش تجزیه) $x^2 - 5x - 14 = 0$ (الف)<br><br>(روش مربع کامل) $x^2 - 6x + 5 = 0$ (ب)<br><br>(روش $\Delta$ ) $2x^2 - 3x - 2 = 0$ (ج)  | ۳    |
| ۶    | اگر $x = 2$ یکی از جواب های معادله $2x^2 + ax + 4 = 0$ باشد .<br>الف) مقدار $a$ را بیابید.<br>ب) ریشه دیگر معادله را بدست آورید.   | ۱/۵  |