
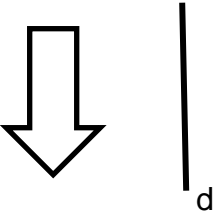
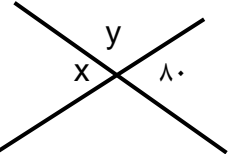



|                                    |             |  |  |                     |               |
|------------------------------------|-------------|--|--|---------------------|---------------|
| نام و نام نانوادی:                 |             | باسمه تعالی                                    |  | تاریخ:              | نمره به عدد:  |
| نام آموزشگاه:                      |             | وزارت آموزش و پرورش                            |  | نام درس: ریاضی      | نمره به حروف: |
| پایه تحصیلی: اول                   |             | اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان |  | مدت امتحان ۶۰ دقیقه | امضاء:        |
| اداره آموزش و پرورش شهرستان قصرقند |             |  |  |                     |               |
| ردیف                               | متن سئوالات |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |
| ۴                                  | ۴           |  |  |                     |               |
| ۱                                  | ۱           |  |  |                     |               |
| ۲                                  | ۲           |  |  |                     |               |
| ۳                                  | ۳           |  |  |                     |               |

|   |   |   |
|---|---|---|
| ۱ | ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۱۲۵ و ۲۵ محاسبه کنید.  | ۳ |
| ۱ | الف) عبارت جبری مقابل ساده کنید<br>$3(2x+5y)-15y=$  | ۴ |
| ۱ | ب) مقدار عبارت رو به رو را به ازای $x=2$ به دست آورید.<br>$3x - 8 =$  |   |
| ۱ | ۵<br>با توجه به شکل مقابل تساوی زیر را کامل کنید<br><br>$BC+CD=.....$ $AD - (AB+BC)=.....$       |   |
| ۱ | ۶<br>در شکل مقابل، شکل را نسبت به خط d قرینه کنید.<br>  |   |
| ۱ | ۷<br>در شکل زیر اندازه زاویه های $x$ , $y$ را پیدا کنید.<br>                                   |   |
| ۲ | ۸<br>حجم و مساحت جانبی شکل زیر را پیدا کنید. (شعاع قاعده ۳ سانتی متر و ارتفاع ۶ سانتی متر)<br> |   |

|     |  |        |      |      |       |      |       |    |    |    |    |    |    |     |
|-----|--|--------|------|------|-------|------|-------|----|----|----|----|----|----|-----|
|     |  |        |      |      |       |      |       |    |    |    |    |    |    |     |
| ۹   | الف - حاصل عبارت های مقابل به دست آورید.<br>$2^5 + 3^2 =$<br>ب - حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید.<br>$5^3 \times 5^2 =$<br>$(\frac{1}{5})^2 \times (\frac{1}{5})^2 =$   | ۱<br>۱ |      |      |       |      |       |    |    |    |    |    |    |     |
| ۱۰  | تساوی ها را کامل کنید<br>$-\sqrt{81} =$<br>$\sqrt{\frac{9}{25}} =$   | ۱      |      |      |       |      |       |    |    |    |    |    |    |     |
| ۱۱  | نقاط به مختصات $A = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ , $B = \begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات پیدا کنید.   | ۱      |      |      |       |      |       |    |    |    |    |    |    |     |
| ۱۲  | بردار $CD = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ ابتدا در $\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$ را رسم کنید.  | ۰/۵    |      |      |       |      |       |    |    |    |    |    |    |     |
| ۱۳  | میزان متوسط بارندگی شهر قشقند بر حسب میلی متر در پاییز و زمستان ۹۴ در جدول زیر آمده است<br>الف) نمودارمیله ای آن را رسم کنید<br>ب) بیش ترین و کم ترین مقدار متوسط بارندگی در چه ماه هایی بوده است.<br><table><tr><td>مهر</td><td>آبان</td><td>آذر</td><td>دی</td><td>بهمن</td><td>اسفند</td></tr><tr><td>۱۵</td><td>۲۷</td><td>۳۰</td><td>۳۵</td><td>۲۵</td><td>۳۰</td></tr></table> | مهر    | آبان | آذر  | دی    | بهمن | اسفند | ۱۵ | ۲۷ | ۳۰ | ۳۵ | ۲۵ | ۳۰ | ۱/۵ |
| مهر | آبان   | آذر    | دی   | بهمن | اسفند |      |       |    |    |    |    |    |    |     |
| ۱۵  | ۲۷   | ۳۰     | ۳۵   | ۲۵   | ۳۰    |      |       |    |    |    |    |    |    |     |
| ۱۴  | احتمال های زیر را حساب کنید .<br>الف) احتمال رو آمدن یک سکه .<br>ب) احتمال ظاهر شدن عددزوج در پرتاب یک تاس.  | ۱      |      |      |       |      |       |    |    |    |    |    |    |     |
|     | موفق و پیروز باشید.  |        |      |      |       |      |       |    |    |    |    |    |    |     |