|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| بارم | کلید سوالات امار وریاضی 3 | ردیف |
| 2 | الف ) غ ب ) غ ج ) ص د ) ص | 1 |
| 1 | جایگشت تایی از شی | 2 |
| 1 | $$C(9,6)$$ | 3 |
| 1 | $$P(7,4)$$ | 4 |
| 1 | $$C(8,3)=\frac{8!}{3!×5!}=8$$ | 5 |
| 5/1 | هر قسمت 5/0 نمره $$5! و 4×3×2 و 3×2×1$$ | 6 |
| 5/2 | $$\frac{\left(\genfrac{}{}{0pt}{}{10}{3}\right)}{\left(\genfrac{}{}{0pt}{}{15}{3}\right)} و \frac{\left(\genfrac{}{}{0pt}{}{10}{2}\right)×\left(\genfrac{}{}{0pt}{}{5}{1}\right)+\left(\genfrac{}{}{0pt}{}{10}{3}\right)}{\left(\genfrac{}{}{0pt}{}{15}{3}\right)} و \frac{\left(\genfrac{}{}{0pt}{}{10}{2}\right)×\left(\genfrac{}{}{0pt}{}{5}{1}\right)}{\left(\genfrac{}{}{0pt}{}{15}{3}\right)}و $$ | 7 |
| 1 | $$\frac{4!}{6×5×4!}=\frac{1}{30} و \frac{7!}{4!}$$ | 8 |
| 1 | $$ الف5+3=8 و ب ) 5×3=15$$ | 9 |
| 5/3 | میانگین 6/12 جمع داده ها 189 چارک اول 10 میانه 12 چارک سوم 18 رسم نمودار و محاسبه انحراف معیار همراه فرمول  | 10 |
| 2 | $$b\_{1}=-1 ,b\_{2}=2 ,b\_{3}=7 ,b\_{4}=14$$ | 11 |
| 1 | ضابطه دنباله $$-n^{2}$$ | 12 |
| 5/1 | $$a\_{2}=3a\_{1}+1=34$$$$a\_{3}=17$$$$a\_{4}=3a\_{3}+1=52$$ | 13 |