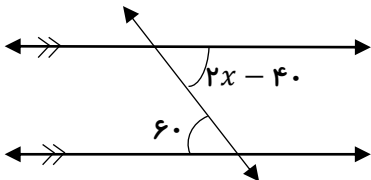
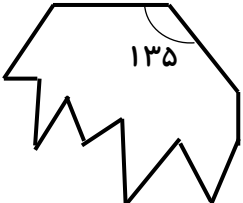


|                |                                          |                          |
|----------------|------------------------------------------|--------------------------|
| نام :          | سوالات آزمون هماهنگ میان ترم درس : ریاضی | تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۲/۰۹ |
| نام خانوادگی : | پایه تحصیلی : هشتم                       | تعداد صفحات : ۴ صفحه     |
| نام آموزشگاه : | نوبت : عصر                               | تعداد سوالات : ۱۳ سوال   |
|                |                                          | مدت آزمون : ۹۰ دقیقه     |
|                |                                          | ساعت شروع آزمون : ۱۴     |

| نمره با عدد: | نمره با حروف:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | نام و نام خانوادگی مصحح: | امضاء |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| ردیف         | سوالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | صفحه یک از چهار          | بارم  |
| ۱            | درستی و نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید و دلیل نادرستی را بنویسید.<br>( الف ) هر عدد طبیعی دست کم دو شمارنده دارد.    درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/><br>( ب ) عدد $\sqrt{5}$ بین دو عدد ۲ و ۳ قرار دارد.    درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ۰/۷۵                     |       |
| ۲            | هر یک از جمله های زیر را با عدد ، کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید.<br>( الف ) تنها عدد گویا که معکوس ندارد ، عدد ..... است.<br>( ب ) مجموع زاویه های خارجی هر چند ضلعی محدب ..... درجه است.<br>( ج ) نصف عدد $۲^5$ به صورت توان دار برابر با ..... است.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ۰/۷۵                     |       |
| ۳            | گزینه درست را مشخص کنید.<br>( الف ) کدام شکل ، چندضلعی است؟<br><div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> (A) </div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> (B) </div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> (C) </div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> (D) </div> </div><br>( ب ) مقدار عددی عبارت $-b^2$ به ازای $b = 4$ برابر است با :<br><div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> (A) ۱۶</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> (B) -۱۶</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> (C) ۸</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> (D) -۸</div> </div><br>( ج ) در پرتاب همزمان تاس و سکه ، تعداد کل حالت های ممکن برابر است با :<br><div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> (A) ۸</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> (B) ۳۶</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> (C) ۱۲</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> (D) ۲۴</div> </div> | ۰/۷۵                     |       |
| ۴            | سوالات تشریحی ( دانش آموز عزیز لطفا به سوالات این بخش به طور کامل پاسخ دهید).<br>( الف ) جای خالی را با کسر مناسب کامل کنید .<br>$\left(-2\frac{1}{2}\right) \times \dots = 1$<br>( ب ) یک عدد گویا مثال بنویسید که عدد صحیح نباشد. ....<br>( ج ) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.<br>$\left(-2 + \frac{3}{5}\right) \div \frac{21}{15} =$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ۰/۲۵<br>۰/۲۵<br>۰/۷۵     |       |

|                |                                          |                          |
|----------------|------------------------------------------|--------------------------|
| نام :          | سوالات آزمون هماهنگ میان ترم درس : ریاضی | تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۲/۰۹ |
| نام خانوادگی : | پایه تحصیلی : هشتم                       | تعداد صفحات : ۴ صفحه     |
| نام آموزشگاه : | نوبت : عصر                               | تعداد سوالات : ۱۳ سوال   |
|                |                                          | مدت آزمون : ۹۰ دقیقه     |
|                |                                          | ساعت شروع آزمون : ۱۴     |

| ردیف | صفحه دوم از چهار                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | بارم                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ۵    | <p>الف ( یک عدد اول و یک عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. .... )</p> <p>ب ( در تعیین اعداد اول به روش غربال ، در مرحله حذف مضرب های ۵ ، اولین مضرب ۵ که برای اولین بار خط می خورد را بنویسید. .... )</p> <p>ج ( برای تشخیص اول یا مرکب بودن عدد ۱۱۹ این عدد را حداکثر به چند عدد اول باید تقسیم کرد؟ چرا؟ )</p>                                                                                                | <p>۰/۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۷۵</p>              |
| ۶    | <p>الف ( با توجه به روابط بین خطوط موازی و مورب ، با تشکیل معادله مقدار <math>x</math> را پیدا کنید. )</p>  <p>ب ( شکل روبرو قسمتی از یک بشقاب منتظم قدیمی است. با توجه به اندازه زاویه داخلی داده شده ، تعداد ضلع های این بشقاب را بیابید. )</p>  | <p>۰/۵</p> <p>۰/۷۵</p>                          |
| ۷    | <p>الف ( یک عبارت جبری بنویسید که با <math>-y^2x</math> متشابه باشد. .... )</p> <p>ب ( عبارت جبری زیر را ساده کنید )</p> <p>ج ( عبارت جبری زیر را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. )</p> <p>د ( معادله ی زیر را حل کنید. )</p>                                                                                                                                                                                        | <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۰/۷۵</p> |

$$(a + 5)(a - 5) =$$

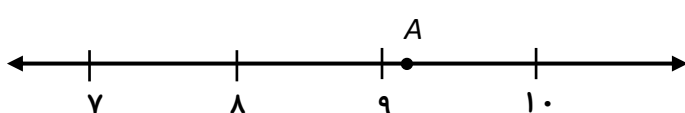
$$15x^2 - 20x = \dots\dots\dots ( \dots\dots - \dots\dots )$$

$$\frac{2}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$

|                |                                          |                          |
|----------------|------------------------------------------|--------------------------|
| نام :          | سوالات آزمون هماهنگ میان ترم درس : ریاضی | تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۲/۰۹ |
| نام خانوادگی : | پایه تحصیلی : هشتم                       | تعداد صفحات : ۴ صفحه     |
| نام آموزشگاه : | نوبت : عصر                               | تعداد سوالات : ۱۳ سوال   |
|                |                                          | مدت آزمون : ۹۰ دقیقه     |
|                |                                          | ساعت شروع آزمون : ۱۴     |

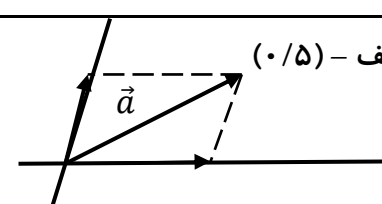
| ردیف | صفحه سوم از چهار                                                                                                                    | بارم |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ۸    | الف) بردار $\vec{a}$ را روی امتدادهای رسم شده تجزیه کنید.                                                                           | ۰/۵  |
|      | ب) معادله مختصاتی مقابل را حل کنید.                                                                                                 | ۰/۵  |
|      | ج) اگر $\vec{a} = 3\vec{i} - 2\vec{j}$ و $\vec{b} = 2\vec{a}$ باشد، مختصات بردارهای $\vec{a}$ و $\vec{b}$ را به دست آورید.          | ۰/۷۵ |
| ۹    | الف) آیا مثلث مقابل قائم الزاویه است؟ چرا؟                                                                                          | ۰/۷۵ |
|      | ب) در مستطیل زیر، اندازه قطر (مقدار $x$ ) را به دست آورید.                                                                          | ۰/۷۵ |
| ۱۰   | الف) دو شکل زیر بنا بر چه تبدیلی هم نهشت هستند؟                                                                                     | ۰/۷۵ |
|      | مقدار $x$ و $y$ را به دست آورید.                                                                                                    | ۱    |
|      | ب) در شکل مقابل، مثلث $ABC$ متساوی الساقین است و نقطه $M$ وسط $\overline{BC}$ است. چرا دو مثلث $AMB$ و $AMC$ با یکدیگر هم نهشت اند؟ | ۰/۵  |
|      | ج) در شکل مقابل آیا نقطه $D$ روی نیمساز زاویه $A$ قرار دارد؟ چرا؟                                                                   |      |

|                |                                          |                          |
|----------------|------------------------------------------|--------------------------|
| نام :          | سوالات آزمون هماهنگ میان ترم درس : ریاضی | تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۲/۰۹ |
| نام خانوادگی : | پایه تحصیلی : هشتم                       | تعداد صفحات : ۴ صفحه     |
| نام آموزشگاه : | نوبت : عصر                               | تعداد سوالات : ۱۳ سوال   |
|                |                                          | مدت آزمون : ۹۰ دقیقه     |
|                |                                          | ساعت شروع آزمون : ۱۴     |

| ردیف                                                                                                                      | صفحه چهارم از چهار                                                                                                                                                                                                                                                     | بارم                |                |              |              |       |       |   |                |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------|--------------|-------|-------|---|----------------|-----|--|
| ۱۱                                                                                                                        | الف) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.<br>$5^\circ \times 5^{\square} = 5^7$<br>$9^3 = 3^{\square}$                                                                                                                                                                     | ۰/۷۵                |                |              |              |       |       |   |                |     |  |
|                                                                                                                           | ب) در شکل زیر نقطه A به کدام یک از عددهای داده شده نزدیکتر است؟ دلیل بیاورید.<br>$(\sqrt{79}, \sqrt{98}, \sqrt{81}, \sqrt{85})$<br><br>دلیل : .....                                   | ۰/۵                 |                |              |              |       |       |   |                |     |  |
|                                                                                                                           | ج) در جای خالی علامت مناسب ( $<=>$ ) قرار دهید.<br>$1 + \sqrt{15} \bigcirc 4$<br>$(-\sqrt{7})^2 \bigcirc (\sqrt{7})^2$                                                                                                                                                 | ۰/۵                 |                |              |              |       |       |   |                |     |  |
| ۱۲                                                                                                                        | الف) حاصل هر عبارت را به صورت عددی تواندار بنویسید.<br>$(xy^2)^3 =$<br>$12^3 \times (36^4 \div 3^4) =$                                                                                                                                                                 | ۰/۷۵                |                |              |              |       |       |   |                |     |  |
|                                                                                                                           | ب) جذر تقریبی عدد ۷۵ را تا یک رقم اعشار به دست آورید.<br>$\sqrt{75} \approx$<br><table border="1" data-bbox="142 1207 834 1330"><tr><td>عدد</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>مجذور</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>           | عدد                 |                |              |              |       | مجذور |   |                |     |  |
| عدد                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                |              |              |       |       |   |                |     |  |
| مجذور                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                |              |              |       |       |   |                |     |  |
| ۱۳                                                                                                                        | الف) میانگین چهار نمره ی یک دانش آموز ۱۶ می باشد. اگر دو نمره دیگر او ۱۸ و ۲۰ باشد. میانگین جدید چقدر خواهد بود؟                                                                                                                                                       | ۱                   |                |              |              |       |       |   |                |     |  |
|                                                                                                                           | ب) جدول زیر را کامل کنید.<br><table border="1" data-bbox="142 1599 1067 1733"><tr><td>فراوانی × مرکز دسته</td><td>مرکز دسته</td><td>فراوانی</td><td>حدود دسته ها</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td><td>۷</td><td><math>4 \leq x &lt; 8</math></td></tr></table> | فراوانی × مرکز دسته | مرکز دسته      | فراوانی      | حدود دسته ها | ..... | ..... | ۷ | $4 \leq x < 8$ | ۰/۵ |  |
|                                                                                                                           | فراوانی × مرکز دسته                                                                                                                                                                                                                                                    | مرکز دسته           | فراوانی        | حدود دسته ها |              |       |       |   |                |     |  |
| .....                                                                                                                     | .....                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۷                   | $4 \leq x < 8$ |              |              |       |       |   |                |     |  |
| ج) دو سکه را باهم پرتاب می کنیم.<br>A) تمام حالت های ممکن را بنویسید.<br>B) احتمال اینکه هر دو سکه « رو » بیاید چقدر است؟ | ۱                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                |              |              |       |       |   |                |     |  |

| پاسخنامه درس: ریاضی               |           |                         |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------|
| پایه تحصیلی: هشتم دوره اول متوسطه | نوبت: عصر | تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۰۹ |

پاسخنامه در ۲ صفحه

| ردیف | صفحه اول (نظر همکاران گرامی قابل احترام می باشد.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | الف - نادرست - عدد ۱ عددی طبیعی است ولی دو شمارنده ندارد. (۰/۵) ب - درست (۰/۲۵)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ۲    | الف - صفر (۰/۲۵) ب - ۳۶۰ درجه (۰/۲۵) ج - $۲^۴$ (۰/۲۵)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ۳    | الف - B (۰/۲۵) ب - B (۰/۲۵) ج - C (۰/۲۵)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ۴    | الف - $(-\frac{۲}{۵})$ (۰/۲۵) ب - باز پاسخ - مانند $\frac{۱}{۳}$ و ... (۰/۲۵)<br>ج - $(\frac{۱۵}{۲۱}) \times (-\frac{۷}{۵}) = -۱$ (۰/۵) $(\frac{۷}{۵}) \times (-\frac{۱۵}{۲۱}) = -۱$ (۰/۲۵) $-\frac{۱۰}{۵} + \frac{۳}{۵} = -\frac{۷}{۵}$ (۰/۲۵)                                                                                                                                                                                      |
| ۵    | الف - باز پاسخ مانند $(۷, ۲۵) = ۱$ (۰/۵) ب - $۵ \times ۵ = ۲۵$ (۰/۲۵)<br>ج - $\sqrt{۱۱۹} \simeq ۱۰$ پس باید به اعداد اول کوچکتر از ۱۰ یعنی ۲ و ۳ و ۵ و ۷ تقسیم کرد چون عدد اول بعدی ۱۱ می باشد که اولین مضربش که برای اولین بار خط می خورد مجذورش ۱۲۱ است که از ۱۱۹ بزرگتر است پس ۴ تقسیم لازم است. (۰/۷۵)                                                                                                                           |
| ۶    | الف - $x = ۱۰۰ \div ۲ = ۵۰$ , $۲x = ۶۰ + ۴۰ = ۱۰۰$ , $۲x - ۴۰ = ۶۰$ (۰/۵)<br>ب از دو روش قابل حل است: روش اول $۳۶۰ \div ۴۵ = ۸$ , زاویه خارجی $۱۸۰ - ۱۳۵ = ۴۵$ (۰/۷۵)<br>روش دوم: $۱۸۰n - ۱۳۵n = ۳۶۰$ , $۱۸۰n - ۳۶۰ = ۱۳۵n$ , $\frac{(n-۲) \times ۱۸۰}{n} = ۱۳۵$ , $۴۵n = ۳۶۰$ , $n = ۳۶۰ \div ۴۵ = ۸$                                                                                                                               |
| ۷    | الف - باز پاسخ مانند $۳xy^۲$ و ... (۰/۲۵) ب - $a^۲ - ۵a + ۵a - ۲۵ = a^۲ - ۲۵$ (۰/۲۵)<br>ج - $(۳x - ۴) ۵x$ هر جمله (۰/۲۵)<br>د - $x = ۴ \div ۴ = ۱$ , $۴x = ۱ + ۳ = ۴$ , $۴x - ۳ = ۱$ , $\frac{۲}{۳}x - \frac{۱}{۲} = \frac{۱}{۶}$ , $۶ \times (\frac{۲}{۳}x - \frac{۱}{۲} = \frac{۱}{۶})$ (۰/۷۵)                                                                                                                                     |
| ۸    | الف - $\begin{bmatrix} ۱۵ \\ -۹ \end{bmatrix} \div (-۳) = \begin{bmatrix} -۵ \\ ۳ \end{bmatrix}$ (۰/۵) ب - $\vec{a} = \begin{bmatrix} ۳ \\ -۲ \end{bmatrix}$ (۰/۲۵) ج - $\vec{b} = ۲ \times \begin{bmatrix} ۳ \\ -۲ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۶ \\ -۴ \end{bmatrix}$ (۰/۵)<br>                                                            |
| ۹    | الف - بله - چون مجذور بزرگترین ضلع با مجموع مجذورهای دو ضلع دیگر برابر است. (۰/۷۵) $۱۱ = ۸ + ۳$ , $۱۱ = ۱۱$ و $(\sqrt{۱۱})^۲ = (\sqrt{۸})^۲ + (\sqrt{۳})^۲$ (۰/۲۵)<br>ب - $x = \sqrt{۱۶۹} = ۱۳$ (۰/۲۵) $x^۲ = ۱۴۴ + ۲۵ = ۱۶۹$ (۰/۲۵) $x^۲ = ۱۲^۲ + ۵^۲$ (۰/۲۵)                                                                                                                                                                       |
| ۱۰   | الف - دوران (۰/۲۵) $y = ۴ \div ۲ = ۲$ , $۲y = ۷ - ۳ = ۴$ , $۲y + ۳ = ۷$ (۰/۵)<br>ب - $\overline{AB} = \overline{AC}$ (ساق های مثلث متساو الساقین ABC هستند) (۰/۲۵)<br>$\overline{BM} = \overline{MC}$ (نقطه M وسط $\overline{BC}$ است) (۰/۲۵)<br>$\overline{AM} = \overline{AM}$ (ضلع مشترک) (۰/۲۵)<br>} (ض ض ض) $\longrightarrow \triangle AMB \cong \triangle AMC$<br>ج - بله زیرا نقطه D از دو ضلع زاویه A به یک فاصله است. (۰/۵) |

| ردیف                       | صفحه دوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                |         |              |                   |                       |       |                |  |  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|---------|--------------|-------------------|-----------------------|-------|----------------|--|--|
| ۱۱                         | <p>الف - (۰/۲۵) <math>5^\circ \times 5^{\boxed{7}} = 5^7</math> , <math>(3^2)^3 = 3^6</math> , <math>9^3 = 3^{\boxed{6}}</math> (۰/۵)</p> <p>ب - <math>\sqrt{85}</math> - نقطه A بین دو عدد <math>\sqrt{100}</math> و <math>\sqrt{81}</math> قرار دارد و به عدد <math>\sqrt{81}</math> نزدیکتر است. (۰/۵)</p> <p>ج - <math>(-\sqrt{7})^2 \bigcirc (\sqrt{7})^2</math> <math>\bigcirc</math> <math>4</math> <math>\bigcirc</math> <math>1 + \sqrt{15}</math> هر کدام (۰/۲۵)</p>                                                                                                                                                         |                            |                |         |              |                   |                       |       |                |  |  |
| ۱۲                         | <p>الف - (۰/۵) <math>12^3 \times (36^4 \div 3^4) = 12^3 \times 12^4 = 12^7</math> , <math>(xy^2)^3 = x^3 y^6</math> (۰/۲۵)</p> <p>ب - <math>\sqrt{64} &lt; \sqrt{75} &lt; \sqrt{81}</math> <math>8 &lt; \sqrt{75} &lt; 9</math><br/>چون فاصله <math>\sqrt{75}</math> با <math>\sqrt{81}</math> کمتر است پس <math>\sqrt{75}</math> به<br/>عدد ۹ نزدیکتر است. <math>(8/5)^2 = 72/25</math> و چون اختلاف ۷۵ با ۷۵/۶۹ کمتر است پس : <math>\sqrt{75} \simeq 8/7</math> (۰/۷۵)</p> <table><tr><td>عدد</td><td>۸/۶</td><td>۸/۷</td><td>۸/۸</td><td>۸/۹</td></tr><tr><td>مجذور</td><td>۷۳/۹۶</td><td>۷۵/۶۹</td><td></td><td></td></tr></table> | عدد                        | ۸/۶            | ۸/۷     | ۸/۸          | ۸/۹               | مجذور                 | ۷۳/۹۶ | ۷۵/۶۹          |  |  |
| عدد                        | ۸/۶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ۸/۷                        | ۸/۸            | ۸/۹     |              |                   |                       |       |                |  |  |
| مجذور                      | ۷۳/۹۶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۷۵/۶۹                      |                |         |              |                   |                       |       |                |  |  |
| ۱۳                         | <p>الف - <math>102 \div 6 = 17</math> . <math>4 + 2 = 6</math> , <math>64 + 18 + 20 = 102</math> , <math>16 \times 4 = 64</math> هر قسمت (۰/۲۵)</p> <p>ب - هر قسمت ۰/۲۵</p> <table><tr><td>فراوانی <math>\times</math> مرکز دسته</td><td>مرکز دسته</td><td>فراوانی</td><td>حدود دسته ها</td></tr><tr><td><math>6 \times 7 = 42</math></td><td><math>\frac{4 + 8}{2} = 6</math></td><td>۷</td><td><math>4 \leq x &lt; 8</math></td></tr></table> <p>ج - A) <math>(r-r)</math> و <math>(r-p)</math> و <math>(p-r)</math> و <math>(p-p)</math> (۰/۷۵)<br/>B) <math>\frac{1}{4}</math> (۰/۲۵)</p>                                          | فراوانی $\times$ مرکز دسته | مرکز دسته      | فراوانی | حدود دسته ها | $6 \times 7 = 42$ | $\frac{4 + 8}{2} = 6$ | ۷     | $4 \leq x < 8$ |  |  |
| فراوانی $\times$ مرکز دسته | مرکز دسته                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | فراوانی                    | حدود دسته ها   |         |              |                   |                       |       |                |  |  |
| $6 \times 7 = 42$          | $\frac{4 + 8}{2} = 6$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۷                          | $4 \leq x < 8$ |         |              |                   |                       |       |                |  |  |