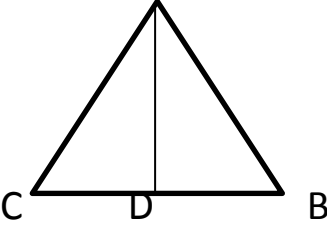
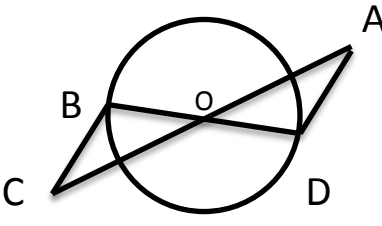






|      |                                                                                                                                                                                                               |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ۱    | حاصل عبارت را بدست آورید<br>$\sqrt{(1-10)^2}$                                                                                                                                                                 | ۱۱ |
| ۱    | اگر $a=2$ و $b=-3$ و $c=-7$ باشد حاصل عبارت $ a-b+c $ را بدست آورید.                                                                                                                                          | ۱۲ |
| ۱/۵  | حاصل عبارت را بدست آورید<br>$\frac{\left(\frac{7}{5}\right)^4 \cdot \left(\frac{14}{5}\right)^{-4}}{2^5 \cdot 2^{-9}}$                                                                                        | ۱۳ |
| ۱    | هر یک از عددهای داده شده را با نماد علمی نمایش دهید.<br>۰/۵۴۰۰۰<br>۲۴۵۰۰۰۰۰۰                                                                                                                                  | ۱۴ |
| ۰/۷۵ | در مساله زیر فرض و حکم را مشخص کنید<br>مثلث ABC متساوی الساقین است و AD نیمساز زاویه A است ثابت کنید AD میانه نیز هست.<br> | ۱۵ |
| ۱/۵  | ثابت کنید در هر مستطیل قطر ها باهم مساویند.                                                                                                                                                                   | ۱۶ |
| ۱/۵  | در شکل مقابل O مرکز دایره است و BC و AD بر دایره مماس است نشان دهید که AD و BC برابرند.<br>                                | ۱۷ |

