

|  |  | باسهدتعالى <br> امتحان پايهى نهم شهر تهران <br> خر خاد <br> رياهنياتِ | at <br>  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | تاربغ: |  |  |
| كلاس : |  |  |  |
| 1 | ا- با توجّه به مجموعههاى با اعضايش مشخّص كنيد. <br> (الف) $A \cup B=$ <br> ب) $A-(B \cap C)=$ |  |  |
| -/0 |  جقدر احتمال دارد اين مهره آبى باشد؟ |  |  |
| .150 1 | $\|a+b\|+\Delta\|c-b\|=$ | باشد، حاصل عبارت زير را بنويسيد. | r- الف) بين دو عدد $\text { ب) اكر } a=\text { و } a=-r$ |
| -140 |  | $A B C D$ <br> . $A D=B C$ دهيد | 甲- الف) آيا استدلال زير درست است <br> در هر مربَع، ضلعها با هم برابرند. <br> در جهار ضلتى ABCD ضلعها برابر <br> ب) در شكل مقابل O مركز دايره |




11- در سؤالات زير نوشتن دستور محاسبه (فرمول) مساحت و حجم الزامى است. الف) مساحت كرهاى به شُعاع ِ سانتىمتر را به دست آوريد.

ب) حجم هرمى را به دست آوريد كه قاعده آن مستطيلى به ابعاد ِـِ و هِ سانتىمتر و ارتفاع آن IY سانتىمتر باشد. *مووفق باشيد.
-

