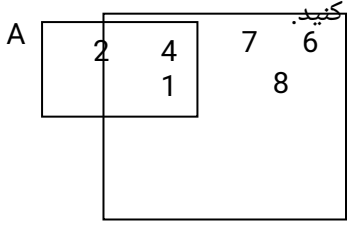
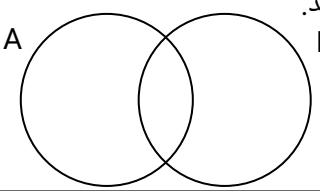


نام درس: ریاضی نهم ماه	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: دی
نام و نام خانوادگی: 100 دقیقه	اداره آموزش و پرورش خراسان رضوی	مدت امتحان:
نام آموزشگاه: بهرامپور	اداره آموزش و پرورش شهرستان تربت حیدریه	دبیر مربوطه:

شماره	سوالات	بارم
1	در جای خالی کلمات یا عدد مناسب جایگذاری کنید. الف) اگر $A \subseteq B$ باشد، آنگاه $A \cap B = \dots\dots\dots$ ب) به مجموعه تمام عدد های گویا و $\dots\dots\dots$ با هم مجموعه اعداد حقیقی می گویند. ج) هرگاه در دو شکل زاویه ها تغییر نکرده و اضلاع متناسب باشند به آن دو شکل $\dots\dots\dots$ می گویند. د) اعداد \sqrt{b} و $-\sqrt{b}$ ریشه های دوم عدد $\dots\dots\dots$ هستند.	2
2	الف) اعضای مجموعه A را بنویسید. ب) مجموعه B را با علائم ریاضی بنویسید.	$\frac{25}{1}$ $A = \{x+3 \mid x \in \mathbb{Z}, -1 \leq x < 2\}$ $B = \{2, 4, 6, 8, \dots\}$
3	الف) با توجه به نمودار مقابل هر یک از مجموعه های زیر را با عضو هایشان مشخص کنید. $B - A =$ $A \cup B =$ ب) حاصل $A - (A \cap B)$ را روی شکل زیر با هاشور زدن مشخص کنید.	$\frac{25}{1}$  
4	الف) تمام زیر مجموعه های $M = \{a, b\}$ را بنویسید. ب) جاهای خالی را طوری پر کنید که مجموعه ها برابر باشند.	$\frac{1}{5}$ $\{3, \dots, \sqrt{25}\} = \{\dots, \frac{6}{2}, -\frac{1}{2}\}$
5	اگر تاسی را دو بار بیندازیم : الف) $n(s)$ را تعیین کنید . ب) چقدر احتمال دارد که هر دو عدد رو شده زوج باشد ؟	1
6	الف) بین $\frac{1}{7}$ و $\frac{1}{8}$ ، دو کسر بنویسید.	1

