

یا لطیف
اداره آموزش و پرورش بناب
هنرستان استاد شهریار
آزمون شماره (۴) ، فصل های اول و دوم ، درس ریاضیات (۱) ، سال اول دبیرستان
نام و نام خانوادگی:

ردیف	سوالات	بارم
۱	$\frac{2}{5}$ از نصف یک لوله یک متری چند سانتی متر است؟	۱/۵
۲	جمله زیر را به زبان ریاضی بنویسید؟ اگر از ثلث مجذور ۹، عدد ۱۵ را کم کنیم، حاصل برابر است با سه برابر حاصلضرب ۲ در خودش.	۱/۵
۳	حاصل عبارت زیر را بدست آورید؟ $\frac{3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{2}}{3 + \frac{-3}{2} - 3\frac{1}{2}}$	۲
۴	مقدار عبارتهای زیر را بدست آورید؟ $ 1 - (1 - \pi) = ?$	۲
۵	الف) اعضای مجموعه های زیر را بنویسید؟ $A = \{x x \in \mathbb{Z}, 5 \leq x^2 \leq 60\}$ $B = \{\sqrt{x^2 + 2x + 5} x \in \mathbb{Z}, -2 \leq x \leq 3\}$ ب) مجموعه زیر را با استفاده از ضابطه بنویسید؟ $C = \{1, 4, 9, 16, \dots\}$ $D = \{1, -\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, -\frac{1}{4}, \frac{1}{5}, -\frac{1}{6}, \dots\}$	۴
۶	با توجه به مجموعه های A و B و C به سوالات زیر پاسخ دهید؟ $A = \{\pm 1, 2, \pm 4, 6, -5\}$ $B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ $C = \{-4, -1, 5\}$ الف) $(A \cup B \cup C)$ ب) $(A \cap B \cap C)$ ج) $(A - C)$ د) مجموعه زیر مجموعه های مجموعه C را بنویسید؟	۴
۱۵	حرفهائی هست برای نگفتن، و ارزش عمیق هر کس به اندازه حرف هائی است که برای نگفتن دارد. www.mathhossein.blogfa.com shojayvand.hossein@gmail.com	