

ردیف	نام و نام خانوادگی :	
	نام درس : ریاضی نهم فصل دوم	
	تاریخ : ۹۴/۹/۱	
شماره	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	
	نام مدرسه : خدیجه الکبری (س) وکیل آباد	
	شعبه :	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید i. بین دو عدد گویا عدد گویا وجود دارد. ii. نمایش اعشاری عدد $\frac{3}{4}$ به صورت است. iii. عدد $2 + \sqrt{3}$ بین دو عدد صحیح و قرار دارد.	۲
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید ۱. $\sqrt{16}$ عددی گویا است () ۲. اگر $a < 0$ آنگاه $ a = -a$ () ۳. حاصل $\frac{1}{3}$ به صورت اعشار عددی متناوب است () ۴. $N \cap Z = N$ ()	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید (۱) کدام یک از اعداد زیر گنگ است؟ الف) $\frac{9}{4}$ (ب) $\sqrt{21+4}$ (ج) $\sqrt{3}$ (۲) حاصل عبارت $ \sqrt{3} - 7 + \sqrt{3} $ برابر است با: الف) $2\sqrt{3} - 7$ (ب) -7 (ج) 7 (۳) حاصل عبارت $Q \cap Q \dots$ کدام مجموعه است؟ الف) \mathbb{R} (ب) Q (ج) \emptyset (۴) عدد کدام گزینه از سایر عدد ها کوچکتر است؟ الف) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{5}{6}$ (ج) $\frac{1}{2}$	۲
۴	در جای خالی علامت \in یا \notin یا \subseteq قرار دهید. $Z \circ Q$, $\{-\frac{2}{3}, \sqrt{7}\} \circ R$, $\sqrt{0.09} \circ Q$ $-\frac{2}{3} \circ Z$, $0.11 \circ Q'$, $\frac{\sqrt{36}}{2} \circ N$	۳

