

ردیف	نمونه سوالات ریاضی پایه نهم	بارم
۱	جمله های زیر را کامل کنید؟ الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ----- است. ب) اجتماع هر مجموعه با تهی ----- می باشد. ج) مجموعه $\{x \in \mathbb{Z}, -2 < x < 2\}$ دارای ----- عضو است. د) اگر تاسی را پرتاب کنیم احتمال نیامدن ۶ مساوی ----- است.	۱
۲	اگر $A = \{x \in \mathbb{Z}, -3 \leq x < 5\}$ و $B = \{x \in \mathbb{N}, x < 7\}$ باشند مجموعه های خواسته شده را با عضو هایشان بنویسید؟ الف) $A \cap B =$ ب) $(A - B) \cup (B - A) =$ پ) $(A \cup B) - B =$ ت) $(A \cap B) - (A \cup B) =$	۱
۳	اگر تعداد زیر مجموعه های یک مجموعه $n+3$ عضو ۱۱۲ واحد بیشتر از تعداد زیرمجموعه های یک مجموعه n عضو باشد مقدار n را بدست آورید؟	۱
۴	اگر $M = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ و $A = \{2, 3, 5, 8\}$ و $B = \{1, 3, 4, 5, 6\}$ نشان دهید $A \setminus B = B - A$	۱
۵	تاسی را به هوا پرتاب می کنیم. احتمال هر یک از پیشامدهای زیر را بنویسید؟ الف) احتمال اینکه عدد رو شده ۲ یا ۵ باشد؟ ب) احتمال اینکه عدد رو شده مرکب نباشد؟ ج) احتمال اینکه عدد رو شده در مجموعه $A = \{x \in \mathbb{W}, x \geq -5\}$ قرار داشته باشد؟	۱/۵
۶	بین دو عدد ۵ و ۴ پنج عدد گنگ بنویسید؟	۱
۷	نقطه A چه عددی را نشان می دهد؟	۱
۸	در عدد اعشاری حاصل از $\frac{5}{6}$ رقم نودم اعشاری را بنویسید؟	۰/۵
۹	اگر $a=3$ ، $b=4$ و $c=-7$ باشد. $\frac{ 4a - 2c - b }{ a - b \times b - c }$	۱
۱۰	حاصل عبارت زیر را بصورت نماد علمی بنویسید؟ $0/0061 \times 10^{-8} + 60 \times 10^{-10}$	۱
۱۱	اگر $x > 4$ باشد حاصل عبارت مقابل را بدست آورید؟ $\sqrt{(-x)^2} - \sqrt{(x-4)^2} + 2\sqrt{(4-x)^2}$	۱
۱۲	عبارت های زیر را ساده کنید؟ $\sqrt{50} - \sqrt{32} - \sqrt{18} + \sqrt{8}$ $3\sqrt[3]{2} - 5\sqrt[3]{5} - \sqrt[3]{54} + \sqrt[3]{40}$	۲

بارم	نمونه سوالات ریاضی پایه نهم	ردیف
۱	$\frac{1}{\sqrt[3]{3a}}$	۱۳ گویا کنید؟
۱	$2^x + 2^{x+1} + 2^{x+2} = 56$	۱۴ معادله توانی زیر را حل کنید؟

