

ردیف	موقفیت مجموعه تلاش‌هی کوچکی است که هر روز تکرار می‌شود.	نمره
۱	عدهای زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست بنویسید. $-\frac{7}{2}, -\sqrt{8}, -\frac{1}{2}, 0, \frac{3}{2}, \frac{5}{3}$	۱
۲	حاصل را به دست آورید. $(\frac{5}{6} + \frac{2}{3}) \div (\frac{2}{8} - \frac{7}{8}) = (\frac{9}{6}) \div (\frac{9}{8}) = \frac{9}{6} \times \frac{8}{9} = \frac{4}{3}$	۱/۵
۳	الف - عدد $-1 + \sqrt{8}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ ب - بین دو عدد $\sqrt{28}$ و $\sqrt{32}$ دو عدد گنگ بنویسید. باز پاسخ	۱
۴	الف - طرف دوم تساوی را کامل کنید. $\mathbb{Q} \cup \mathbb{Q}' = \mathbb{R}$ ب - نمایش اعشاری کسرهای روبرو را بنویسید. $\frac{2}{3} = 0.666... = 0.\overline{6}$ $\frac{13}{20} = 0.65$	۱
۵	مجموعه $C = \{x \in \mathbb{R} \mid -2 < x \leq 1\}$ را روی محور نشان دهید.	۱
۶	الف - در محدوده $-\sqrt{37} < x < \sqrt{37}$ دو عدد طبیعی بنویسید. $6, 5, 4, 3, 2, 1 \rightarrow$ (رومور) ب - عددهای نامنفی و عددهای نامثبت را به ترتیب به صورت $..... < 5 < .....$ و $..... < 5 < .....$ می‌نویسیم.	۱
۷	درستی (✓) یا نادرستی (x) هر عبارت را بنویس الف - مجموع دو عدد گنگ همواره عددی گنگ است. <input checked="" type="checkbox"/> ب - عددی وجود دارد که گویا و گنگ باشد. <input checked="" type="checkbox"/>	۱
۸	عبارت‌های زیر را بدون قدر مطلق بنویسید. $ (-45) \div 15 \times 2  =  1 - 6  =  -5  = 5$ $ 1 - \sqrt{3}  +  \sqrt{5} - \sqrt{3}  = -1 + \sqrt{3} + \sqrt{5} - \sqrt{3} = -1 + \sqrt{5}$ $\sqrt{(7 - \sqrt{52})^2} =  7 - \sqrt{52}  = -(7 - \sqrt{52}) = \sqrt{52} - 7$	۰/۵