


میهن مکتب علی نادری	نام درس: ریاضی   فصل ۲ نهم یک   B	دیپستان .....	نام خانوادگی: R9-2-3p
نمره	موفقیت مجموعه تلاش‌های کوچکی است که هر روز تکرار می‌شود.		ردیف
۱	عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست بنویسید. $\frac{3}{\sqrt{7}}, -\sqrt{5}, -\frac{1}{4}, \frac{5}{3}, \frac{7}{2}$ $-\frac{7}{2}, -\sqrt{5}, -\frac{1}{4}, \frac{3}{\sqrt{7}}, \frac{5}{3}$		۱
۱/۵	حاصل را به دست آورید. $(-\frac{2\sqrt{6}}{6} + \frac{3\sqrt{2}}{2}) \div (-1 - \frac{1}{9}) = (-\frac{1\sqrt{6}}{3} + \frac{3\sqrt{2}}{2}) \div (-\frac{10}{9}) = \frac{1\sqrt{6}}{3} \times (-\frac{9}{10}) = -\frac{3\sqrt{6}}{10}$		۲
۱	الف - عدد $\sqrt{17} + 3$ - بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ $1 < \sqrt{17} + 3 < 2 \rightarrow 4 < \sqrt{17} < 5$ ب - بین دو عدد $\sqrt{23}$ و $7$ دو عدد گنگ بنویسید. $\sqrt{49}, \sqrt{25}$		۳
۱	الف - طرف دوم تساوی را کامل کنید. $\mathbb{Q} \cap \mathbb{Q}' = \emptyset = \{ \}$ ب - نمایش اعشاری کسرهای روبرو را بنویسید. $\frac{2}{11} = 0.1818... = 0.1\overline{8}$ $\frac{17}{50} = 0.34$		۴
۱	مجموعه $M = \{x \in \mathbb{R} \mid -1 \leq x \leq 2\}$ را روی محور نشان دهید. 		۵
۱	الف - عددهای صحیح بین $\sqrt{8}$ و $-\sqrt{8}$ را بنویسید $2, 1, 0, -1, -2$ ب - عددهای نامثبت و عددهای نامنفی را به ترتیب به صورت $\dots < \dots < \dots < \dots$ می‌نویسیم.		۶
۱	درستی (✓) یا نادرستی (×) هر عبارت را بنویسید. الف - قدر مطلق حاصل ضرب دو عدد، مساوی با حاصل ضرب قدر مطلق آنها است. <input checked="" type="checkbox"/> ب - عددی وجود دارد که حقیقی و گنگ باشد. <input checked="" type="checkbox"/>		۷
۰/۵	عبارت‌های زیر را بدون قدر مطلق بنویسید. $ (-75) \div 25 \times 2  =  -3 \times 2  =  -6  = -(-6) = 6$ $7 > \sqrt{20} \quad \sqrt{20} < 4$ $ 7 - \sqrt{20}  +  \sqrt{20} - 6  = 7 - \sqrt{20} - \sqrt{20} + 6 = 13 - 2\sqrt{20}$ $\sqrt{(9 - \sqrt{13})^2} =  9 - \sqrt{13}  = 9 - \sqrt{13}$ $9 > \sqrt{13}$ موفق باشید		۸