

بہ نام اول معلم انسان

سوالات امتحان کشوری و نهایی ریاضی پایه نهم



منتخب سه سال اخير

هماهنگ کشوری خرداد ۱۴۰۴ سری صبح و عصر

هماهنگ کشوری خرداد ۱۴۰۳ سری صبح و عصر

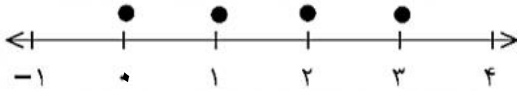
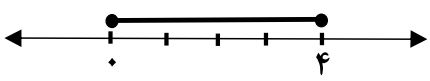
هماهنگ استان های کشور خرداد ۱۴۰۲ سری صبح

تهیه و تنظیم : علی مصطفی

<https://t.me/riazisaeedamini>

کانال ریاضی متوسطه اول

سوالات ریاضی نهم فصل دوم خرداد ۱۴۰۴ هماهنگ کشوری سری صبح و بعدازظهر

۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) مجموعه اعداد صحیح، زیر مجموعه اعداد گویا است. (خرداد ۱۴۰۴ سری بعدازظهر) ب) $\frac{3}{14}$ عددی گنگ است. (خرداد ۱۴۰۴ سری بعدازظهر) ج) $Q \cap Q' = \emptyset$ (خرداد ۱۴۰۴ سری صبح) ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست
۲	الف) اگر $a = \frac{1}{2}$ و $b = \sqrt{3}$ باشد. آنگاه حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (خرداد ۱۴۰۴ سری صبح) $2a - b =$ ب) کدام یک از مجموعه‌های زیر با مجموعه نقاط روی شکل زیر برابر است؟ چرا؟ $A = \{x \in \mathbb{Z} \mid 0 \leq x \leq 3\}$ $B = \{x \in \mathbb{R} \mid 0 \leq x \leq 3\}$ 
۳	الف) حاصل عبارت زیر را به ساده‌ترین شکل بنویسید. (خرداد ۱۴۰۴ سری بعدازظهر) $2 - \sqrt{5} + 4 =$ ب) کدام یک از مجموعه‌های زیر با مجموعه نقاط روی شکل زیر برابر است؟ چرا؟ $A = \{x \in \mathbb{Q} \mid 1 \leq x \leq 4\}$ $B = \{x \in \mathbb{R} \mid 1 \leq x \leq 4\}$ 

درس اول: (اعداد گویا)

(۱) نمایش اعشاری کسر $\frac{3}{8}$ مختوم است. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (ایلام خ ۱۴۰۲)

(۲) نمایش اعشاری کسر $\frac{1}{4}$ مختوم است. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (یزد خ ۱۴۰۲)

(۳) کسر $\frac{3}{5}$ نمایش اعشاری مختوم دارد. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (تهران خ ۱۴۰۲)

(۴) کسر $\frac{3}{4}$ نمایش اعشاری مختوم دارد. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (شیفت صبح- کشوری خ ۱۴۰۳)

(۵) کسر $\frac{4}{3}$ نمایش اعشاری مختوم دارد. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (شیفت عصر- کشوری خ ۱۴۰۳)

(۶) نمایش اعشاری کسر $\frac{3}{15}$ بصورت متناوب ساده می باشد. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (کهگیلویه و بویراحمد خ ۱۴۰۲)

(۷) نمایش اعشاری کسر $\frac{1}{5}$ است. (۰/۲۵) (گیلان خ ۱۴۰۲)

(۸) کسر $\frac{2}{3}$ نمایش اعشاری دارد. (متناوب ، مختوم) (۰/۲۵) (سمنان خ ۱۴۰۲)

(۹) نمایش اعشاری کسر $\frac{3}{5}$ است. (مختوم ، متناوب) (۰/۲۵) (خراسان رضوی خ ۱۴۰۲)

(۱۰) نمایش اعشاری کسر مختوم است. ($\frac{3}{20}$ یا $\frac{7}{22}$) (۰/۲۵) (اصفهان خ ۱۴۰۲)

(۱۱) در جای خالی یک عدد گویای مناسب بنویسید. (۰/۲۵) (شیفت صبح- کشوری خ ۱۴۰۳)

$$\frac{1}{3} < \dots < \frac{1}{2}$$

(۱۲) نمایش اعشاری $\frac{11}{3}$ به صورت کدام گزینه است؟ (۰/۲۵) (زنجان خ ۱۴۰۲)

الف) $\frac{3}{4444\dots}$ ب) $\frac{4}{3}$ ج) $\frac{3}{4}$ د) $\frac{3}{44}$

(۱۳) نمایش اعشاری مربوط به کدام کسر، متناوب مرکب است؟ (۰/۲۵) (خراسان جنوبی خ ۱۴۰۲)

الف) $\frac{2}{35}$ ب) $\frac{10}{15}$ ج) $\frac{4}{20}$ د) $\frac{3}{13}$

(۱۴) مقایسه کنید. (۰/۵) (آذربایجان شرقی خ ۱۴۰۲)

$\frac{3}{5}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{3}$

(۱۵) بین $\frac{3}{4}$ و $\frac{2}{5}$ یک کسر بنویسید. (۰/۵) (گلستان خ ۱۴۰۲)

درس دوم: (عددهای حقیقی)

- ۱۶) عدد $۰.۰۲۰۲۰۰۲۰۰۰۲...$ / یک عدد گنگ است. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (خراسان جنوبی خ ۱۴۰۲)
- ۱۷) بین $\sqrt{۲}$, $\sqrt{۳}$ بیشمار عدد گویا وجود دارد. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (مرکزی خ ۱۴۰۲)
- ۱۸) عددی وجود ندارد که طبیعی و گنگ باشد. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (خوزستان خ ۱۴۰۲)
- ۱۹) عددی وجود دارد که حقیقی و طبیعی باشد. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (خراسان رضوی خ ۱۴۰۲)
- ۲۰) عددی وجود دارد که هم گویا و هم گنگ باشد. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (کرمانشاه خ ۱۴۰۲)
- ۲۱) عددی وجود دارد که هم گویا و هم گنگ باشد. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (لرستان خ ۱۴۰۲)
- ۲۲) عدد $\sqrt{۱۲} / ۱۳$ عضو مجموعه $\{x \in Q' | x < ۱۴\}$ است. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (چهارمحال و بختیاری خ ۱۴۰۲)
- ۲۳) عدد گنگ $\sqrt{۲/۵}$ بین دو عدد صحیح ۲, ۳ قرار دارد ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (چهارمحال و بختیاری خ ۱۴۰۲)
- ۲۴) اجتماع عضوهای دو مجموعه اعداد گویا و گنگ را مجموعه اعداد صحیح می گویند. ص ☐ - غ ☐ (۰/۲۵) (قزوین خ ۱۴۰۲)
- ۲۵) باتوجه به مجموعه های اعداد کدام عبارت درست و کدام عبارت نادرست است؟ (۱) (همدان خ ۱۴۰۲)
- ۲۵- الف) حاصل ضرب هر دو عدد گنگ همواره عددی گنگ است. درست ☐ - نادرست ☐
- ۲۵- ب) $\sqrt{۱۰} \in R$ درست ☐ - نادرست ☐
- ۲۵- ج) $Q \subseteq Z$ درست ☐ - نادرست ☐
- ۲۵- د) عددی وجود دارد که گویا و گنگ باشد. درست ☐ - نادرست ☐
- ۲۶) بین اعداد $\sqrt{۲}$, $\sqrt{۳}$ عدد گنگ وجود دارد. (۰/۲۵) (قزوین خ ۱۴۰۲)
- ۲۷) نزدیکترین عدد صحیح به عدد $-\sqrt{۲}$ عدد است. (۰/۲۵) (شیفت عصر - کشوری خ ۱۴۰۳)
- ۲۸) اجتماع مجموعه عددهای گنگ و گویا مجموعه می باشد. (۰/۲۵) (البرز-خوزستان-لرستان-هرمزگان- خ ۱۴۰۲)
- ۲۹) اجتماع عددهای گویا و عددهای را مجموعه عددهای حقیقی می نامیم. (۰/۲۵) (بوشهر خ ۱۴۰۲)
- ۳۰) مجموعه تمام اعداد گویا و اعداد گنگ (اصم) را روی هم مجموعه اعداد گوئیم. (۰/۲۵) (فارس خ ۱۴۰۲)
- ۳۱) اجتماع مجموعه عددهای گویا و عددهای اصم (گنگ) را مجموعه اعداد می نامند. (۰/۲۵) (گلستان-سمنان خ ۱۴۰۲)
- ۳۲) اشتراک مجموعه اعداد گویا و گنگ برابر با مجموعه است. (حقیقی، تهی) (۰/۲۵) (کردستان خ ۱۴۰۲)

۳۳ حاصل $R \cap Z$ کدام است؟ (۰/۲۵) (یزد خ ۱۴۰۲)

- الف) Z ☐ ب) Q ☐ ج) W ☐ د) R ☐

۳۴ کدامیک از اعداد زیر بین ۴ و ۵ قرار دارد؟ (۰/۲۵) (ایلام خ ۱۴۰۲)

- الف) $\sqrt{۳۵}$ ☐ ب) $\sqrt{۳۱}$ ☐ ج) $\sqrt{۳۳}$ ☐ د) $\sqrt{۱۵}$ ☐

۳۵ عدد $۱ + \sqrt{۵}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ (۰/۲۵) (تهران خ ۱۴۰۲)

- الف) $۱, ۲$ ☐ ب) $۲, ۳$ ☐ ج) $۳, ۴$ ☐ د) $۴, ۵$ ☐

۳۶ کدامیک از اعداد زیر گویاست؟ (۰/۲۵) (فارس خ ۱۴۰۲)

- الف) عدد π ☐ ب) $۰/۰۲۰۲۲۰۲۲۲...$ ☐ ج) $۳/۴$ ☐ د) $\sqrt{۳}$ ☐

۳۷ کدام رابطه از روابط زیر صحیح است؟ (۰/۲۵) (فارس خ ۱۴۰۲)

- الف) $Q \cap Q' = R$ ☐ ب) $Z \subseteq N$ ☐ ج) $Q' \subseteq Q$ ☐ د) $Q \subseteq R$ ☐

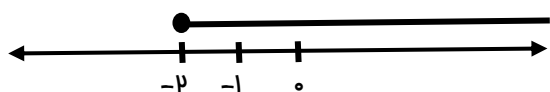
۳۸ باتوجه به مجموعه $A = \{x \in R \mid -1 < x \leq ۲\}$ ، کدام گزینه درست است؟ (۰/۲۵) (کردستان خ ۱۴۰۲)

- الف) $\{-1, ۲\} \subseteq A$ ☐ ب) $۰/۲۵۲۵... \in A$ ☐ ج) $\sqrt{۵} \in A$ ☐ د) $A \subseteq Q$ ☐

۳۹ کدامیک از عبارت های زیر نادرست است؟ (۰/۲۵) (شهرستان های تهران خ ۱۴۰۲)

- الف) $N - Z = \emptyset$ ☐ ب) $R - Q' = Q$ ☐ ج) $N \cap Z = Z$ ☐ د) $۱/\bar{۴} \in Q$ ☐

۴۰ کدام یک از مجموعه های زیر با مجموعه نقاط روی محور برابر است؟ (۰/۲۵) (همدان خ ۱۴۰۲)



- الف) $\{x \in R \mid x \leq -۲\}$ ☐ ب) $\{x \in R \mid x < -۲\}$ ☐
ج) $\{x \in R \mid x \geq -۲\}$ ☐ د) $\{x \in R \mid x > -۲\}$ ☐

$$Q \cup Q' =$$

۴۱ طرف دوم تساوی مقابل را بنویسید. (۰/۵) (خراسان جنوبی خ ۱۴۰۲)

$$(R - Q) \cap N =$$

۴۲ طرف دوم تساوی روبرو را کامل کنید. (۰/۵) (کردستان خ ۱۴۰۲)

۴۳ مجموعه های سطر اول را به مجموعه ی مناسب در سطر دوم وصل کنید. هر مجموع در سطر اول با یک مجموعه در سطر دوم برابر

است. (۰/۷۵) (آذربایجان غربی خ ۱۴۰۲)

$$Q \cap Q'$$

$$Q' \cap R$$

$$Q \cup Q'$$

$$\emptyset$$

$$R$$

$$Q'$$

(۴۴) کدامیک از اعداد روبرو گنگ است؟ چرا؟ $\frac{3}{14}$ و π (۰/۵) (کهگیلویه و بویراحمد خ ۱۴۰۲)

(۴۵) بین دو عدد $\sqrt{4}$ ، $\sqrt{7}$ یک عدد گنگ بنویسید. (۰/۲۵) (البرز خ ۱۴۰۲)

(۴۶) بین $\sqrt{3}$ ، ۴ دو عدد گنگ بنویسید. (۰/۵) (لرستان خ ۱۴۰۲)

(۴۷) بین دو عدد ۳ ، $\sqrt{4}$ ، دو عدد گنگ بنویسید. (۰/۵) (تهران خ ۱۴۰۲)

(۴۸) بین دو عدد ۴ ، $\sqrt{17}$ یک عدد گنگ بنویسید. (۰/۲۵) (هرمزگان خ ۱۴۰۲)

(۴۹) بین دو عدد $\sqrt{11}$ ، ۳ ، یک عدد گنگ بنویسید. (۰/۲۵) (شیراز - صبح - کشوری خ ۱۴۰۳)

(۵۰) یک عدد گنگ بین ۶ و ۷ بنویسید. (۰/۲۵) (کرمانشاه خ ۱۴۰۲)

(۴۸) بین ۳ و ۴ دو عدد گنگ بنویسید. (۰/۵) (آذربایجان شرقی خ ۱۴۰۲)

(۴۹) بین دو عدد ۵ و ۶ دو عدد گنگ بنویسید. (۰/۵) (گیلان خ ۱۴۰۲)

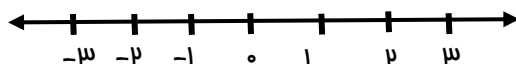
(۵۰) عدد $2 + \sqrt{3}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ (۰/۵) (یزد خ ۱۴۰۲)

(۵۱) عدد $1 + \sqrt{3}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی (پشت سرهم) قرار دارد؟ (۰/۲۵) (آذربایجان غربی خ ۱۴۰۲)

(۵۲) بین دو عدد ۳ و ۴ ، یک عدد گویا و یک عدد گنگ بنویسید. (۰/۵) (خراسان رضوی خ ۱۴۰۲)

(۵۳) دو عدد گنگ مثال بزنید که حاصل ضرب آنها گویا باشد. (۰/۵) (زنجان خ ۱۴۰۲)

(۵۴) مجموعه $\{x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq x < 3\}$ را روی محور نمایش دهید. (۰/۵) (سیستان و بلوچستان خ ۱۴۰۲)



(۵۵) مجموعه B را روی محور نمایش دهید. (۰/۵) (سمنان خ ۱۴۰۲)

$$B = \{x \in \mathbb{R} \mid x < 3\}$$

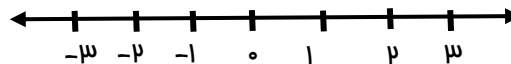


(۵۶) مجموعه $A = \{x \in \mathbb{R} \mid x \leq 2\}$ را روی محور نشان دهید. (۰/۵) (شهرستان های تهران خ ۱۴۰۲)

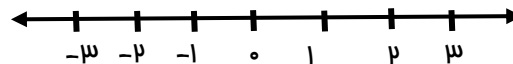


(۵۷) مجموعه A را روی محور نمایش دهید.

$$A = \{x \in \mathbb{R} \mid x \geq -۲\}$$



(۵۸) مجموعه $A = \{x \mid x \in \mathbb{R}, x \geq -۲\}$ را روی محور نشان دهید. (۰/۵) (مرکزی خ ۱۴۰۲) و (۰/۵) (شیفت عصر- کشوری خ ۱۴۰۳)



(۵۹) مجموعه $\{x \in \mathbb{R} \mid x > ۱\}$ را روی محور نشان دهید. (۰/۵) (هرمزگان خ ۱۴۰۲)

(۶۰) یک محور رسم کرده و مجموعه $A = \{x \mid x \in \mathbb{R}, -۲ \leq x < ۳\}$ را روی آن نمایش دهید. (۰/۵) (اصفهان خ ۱۴۰۲)

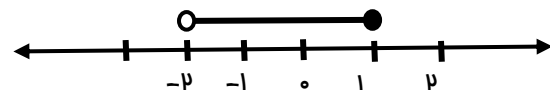
(۶۱) مجموعه زیر را روی محور اعداد نشان دهید. (۰/۵) (البرز خ ۱۴۰۲)

$$\{x \in \mathbb{R} \mid -۲ < x \leq ۳\}$$

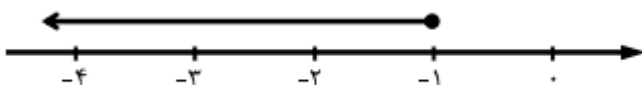
(۶۲) مجموعه $M = \{x \in \mathbb{R} \mid -۱ \geq x\}$ را روی محور نمایش دهید. (۰/۵) (بوشهر خ ۱۴۰۲)

(۶۳) باتوجه به محور، مجموعه متناظر آن را بنویسید. (۰/۵) (خراسان رضوی خ ۱۴۰۲)

$$A = \{ \quad \}$$



(۶۴) مجموعه مشخص شده روی محور اعداد را با نمادهای ریاضی نمایش دهید. (۰/۵) (کرمان خ ۱۴۰۲)



درس سوم: (قدر مطلق و محاسبه تقریبی)

(۶۵) رابطه ی $|ab| = |a| \times |b|$ همواره برقرار است. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (کرمان خ ۱۴۰۲)

(۶۶) تساوی $|a + b| = |a| + |b|$ همیشه برقرار است. ص ☐ غ ☐ (۰/۲۵) (کهگیلویه و بویراحمد خ ۱۴۰۲)

(۶۷) اگر $x < ۰$ باشد، حاصل $\sqrt{x^p}$ برابر با است. (۰/۲۵) (آذربایجان شرقی خ ۱۴۰۲)

(۶۸) حاصل عبارت $|-۵ + ۲|$ برابر با است. (۰/۲۵) (آذربایجان شرقی خ ۱۴۰۲)

۶۹) حاصل عبارت $|X-1| + |X-4|$ به ازای $X = ۲$ کدام گزینه است؟ (۰/۲۵) (همدان خ ۱۴۰۲)

الف) -۷ ☐ ب) ۷ ☐ ج) ۳ ☐ د) -۳ ☐

۷۰) حاصل عبارت $|\sqrt{۳} - ۲|$ کدام است؟ (۰/۲۵) (اصفهان خ ۱۴۰۲)

الف) $۲ - \sqrt{۳}$ ☐ ب) $\sqrt{۳} + ۲$ ☐ ج) $۲ - \sqrt{۳}$ ☐ د) $\sqrt{۳} - ۲$ ☐

۷۱) اگر $a < ۰$, $b < ۰$ باشند، آنگاه مثبت یا منفی بودن علامت هریک از عبارت های زیر را مشخص کنید. (۰/۷۵) (ایلام خ ۱۴۰۲)

$ab \rightarrow$ $b + a \rightarrow$ $|b + a| \rightarrow$

۷۲) حاصل عبارت زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. (۰/۵) (خوزستان خ ۱۴۰۲)

$$|-۲ + ۳ \times (-۴)| =$$

۷۳) حاصل عبارت $|-۵| + |+۹| + |-۶|$ را محاسبه کنید. (۰/۵) (کهگیلویه و بویراحمد خ ۱۴۰۲)

۷۴) اگر $a = -۵$, $b = ۱۰$ باشد، حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (۰/۷۵) (تهران خ ۱۴۰۲)

$$|۳a + b| =$$

۷۵) اگر $a = -۲$, $b = ۵$ باشد، مقدار عبارت زیر را محاسبه کنید. (۱) (قزوین خ ۱۴۰۲)

$$۲|a| + |a + b| =$$

۷۶) اگر $a = -۲$, $b = ۳$, $c = -۴$ باشد، حاصل عبارت مقابل را بنویسید. (۱) (لرستان خ ۱۴۰۲)

$$|a + b| + ۴|c - b| =$$

۷۷) اگر $a = ۰/۲۵$, $b = \frac{-1}{۴}$ باشد، آنگاه مقدار عبارت روبرو را محاسبه کنید. (۰/۵) (شیفت عصر - کشوری خ ۱۴۰۳)

$$۲|a - b| =$$

$$|\sqrt{۵} - ۳| =$$

۷۸) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (۰/۵) (یزد خ ۱۴۰۲)

$$|1 - \sqrt{۳}| =$$

۷۹) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. (۰/۵) (کرمانشاه خ ۱۴۰۲)

$$|\sqrt{۷} - ۸| =$$

۸۰) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. (۰/۵) (سمنان خ ۱۴۰۲)

$$|1 - \sqrt{۲}| =$$

۸۱) عبارت مقابل را بدون استفاده از قدرمطلق بنویسید. (۰/۵) (آذربایجان غربی خ ۱۴۰۲)

$$|۴ - \sqrt{۱۷}| =$$

۸۲) حاصل عبارت مقابل را بدون استفاده از قدرمطلق بنویسید. (۰/۵) (هرمزگان خ ۱۴۰۲)

۸۳) حاصل عبارت مقابل را با برداشتن قدرمطلق به دست آورید. (۰/۷۵) (فارس خ ۱۴۰۲)

$$| -۲ - \sqrt{۳} | - \sqrt{۳} =$$

۸۴) عبارت زیر را بدون استفاده از قدرمطلق بنویسید. (۰/۷۵) (بوشهر خ ۱۴۰۲)

$$| \sqrt{۵} - ۳ | + | -\sqrt{۵} | =$$

۸۵) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. (۰/۷۵) (گلستان خ ۱۴۰۲)

$$| \sqrt{۵} - ۳ | + | \sqrt{۵} - ۲ | =$$

۸۶) حاصل عبارت زیر را به ساده ترین شکل بنویسید. (۰/۷۵) (زنجان خ ۱۴۰۲)

$$| ۴ + \sqrt{۷} | + | \sqrt{۷} - ۸ | =$$

۸۷) حاصل عبارت زیر را بنویسید. (۱) (سیستان و بلوچستان خ ۱۴۰۲)

$$| \sqrt{۷} - ۳ | + | \sqrt{۷} - ۲ | =$$

۸۸) حاصل $\sqrt{(۲ - \sqrt{۵})^۲}$ را بدست آورید. (۰/۵) (مرکزی خ ۱۴۰۲)

۸۹) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (۰/۷۵) (شهرستان های تهران خ ۱۴۰۲)

$$\sqrt{(1 - \sqrt{۳})^۲} =$$

۹۰) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (۰/۷۵) (گیلان خ ۱۴۰۲)

$$\sqrt{(-۴ + \sqrt{۱۱})^۲} =$$

۹۱) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (۵/۰) (البرز خ ۱۴۰۲)

$$\sqrt{(\mathfrak{z} - \sqrt{5})^p} =$$

۹۲) حاصل عبارت روبه رو را بنویسید. (۵/۰) (خراسان رضوی خ ۱۴۰۲)

$$\sqrt{(\mathfrak{p} - \sqrt{8})^p} =$$

۹۳) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. (۵/۰) (خراسان جنوبی خ ۱۴۰۲)

$$\sqrt{(\mathfrak{p} - \sqrt{7})^p} =$$

۹۴) حاصل عبارت روبرو را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید. (۷۵/۰) (شیفت صبح - کشوری خ ۱۴۰۳)

$$\sqrt{(\sqrt{\mathfrak{p}} - \mathfrak{p})^p} =$$

۹۵) حاصل عبارات زیر را به دست آورید. (۱) (چهارمحال و بختیاری خ ۱۴۰۲)

$$|\mathfrak{z} - \mathfrak{p} \times \mathfrak{z}| =$$

$$\sqrt{(\mathfrak{p} - \sqrt{5})^p} =$$

۹۶) حاصل عبارت روبرو را به دست آورید. (۷۵/۰) (کردستان - کرمان خ ۱۴۰۲)

$$\sqrt{(\mathfrak{z} - \sqrt{10})^p} - \sqrt{10} =$$

۹۷) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (۵/۰) (کهگیلویه و بویراحمد خ ۱۴۰۲)

$$\sqrt{(\sqrt{\mathfrak{z}} - \mathfrak{p})^p} + \sqrt{\mathfrak{z}} =$$