



مجموعه سوالات روباه باهوش - فصل دوم ریاضی نهم

۱۲۵ نمونه سوال امتحانی : اعداد حقیقی

- ✓ سوالات طبقه بندی شده براساس استاندارد فصول کتاب درسی
- ✓ مسائل متنوع کاربردی مرتبط با مطالب درسی.
- ✓ تقویت پایه ریاضی دانش آموزان گرامی.
- ✓ آماده سازی دانش آموزان جهت آزمون متنوع .
- ✓ بانک اطلاعاتی سئوالات امتحانی مدارس کل کشور.
- ✓ سوالات طراحی شده توسط اساتید با تجربه آموزش و پرورش و موسسات عالی کشور.
- ✓ پاسخنامه سئوالات مطرح شده در پایان هر فصل. (در دست تهیه)

مطالب این فصل :

اعداد حقیقی - نمایش مجموعه اعداد روی محور - اعداد کنگ و گویا
- مقایسه اعداد کنگ - قدر مطلق - کسرها ی مرکب

وب سایتهای ما :

<http://soalriyazi.ir>

<http://riyaziazmoon.ir>

۱۰۰۰۰ نمونه سوال ریاضی پایه دبستان ، متوسطه اول و دوم

گرد آوری ، طراح سوال ، تایپ و ویرایش : مهندس شهرام انصاری (گروه ریاضی هومت)

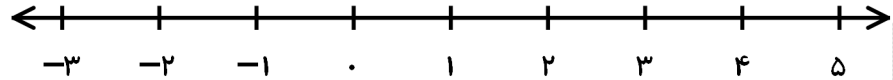
توجه :

کلیه حقوق مادی و معنوی جهت گروه ریاضی هومت محفوظ است و هرگونه نشر در فضای

مجازی و حقیقی پیگرد قانونی دارد.

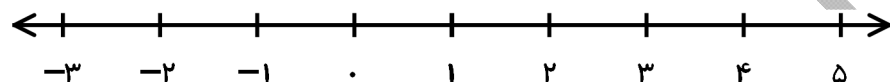
۱ - مجموعه B را روی محور نمایش دهید.

$$A = \{x | x \in R, x > -2\}$$



۲ - مجموعه B را روی محور نشان دهید.

$$A = \{x | x \in R, -2 \leq x < 1\}$$

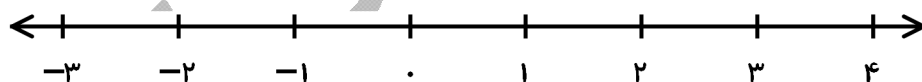


۳ - حاصل عبارتهای زیر را به صورت تقریبی بدست آورید.. (سرای دانش)

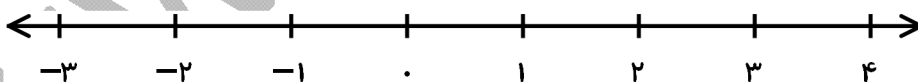
$$-|-9| + \left| 2\frac{1}{2} - 3 \right| =$$

$$\frac{\sqrt{122} - (3/9 + 1/2)}{2 \times 3 / 0.1} =$$

۴ - محل اعداد $2 - \sqrt{5}$ و $1 - \sqrt{3}$ را روی محور نشان دهید و به کمک آن تعیین کنید که کدام بزرگتر است.. (سرای دانش)



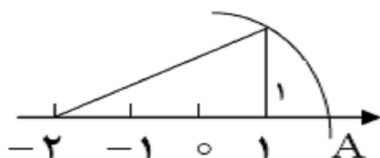
۵ - عدد $-\frac{4}{3}$ و $2\sqrt{2}$ را روی محور نشان دهید.. (سرای دانش)



۶ - مقدار عبارت روبرو را ساده کنید.. (سرای دانش)

$$|2 - \sqrt{3}| + |1 - \sqrt{3}| =$$

۷- درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. (منطقه ۴ تهران)



الف - $\frac{4}{5}$ بزرگتر از $\frac{6}{7}$ است.

ب - نقطه A نظیر عدد $\sqrt{7} + 2 - 2$ است.

ج - عدد $\sqrt{16 + 9}$ گنگ است.

۸- حاصل عبارت روبرو را پیدا کنید. (منطقه ۴ تهران)

$$|1 - \sqrt{3}| + |\sqrt{3} - 1| =$$

۹- اعداد گویای $\frac{4}{6}$, $\frac{7}{12}$, $\frac{5}{8}$ و $\frac{1}{3}$ را از کوچک به بزرگ بنویسید. (سرای دانش)

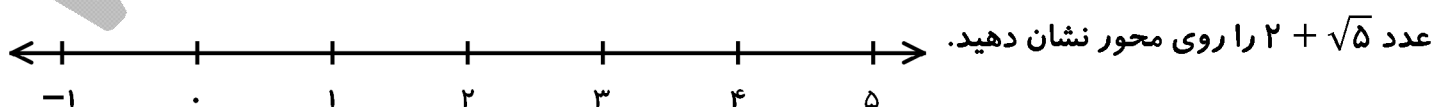
۱۰- حاصل عبارت مقابل را بدون قدرمطلق بنویسید. (سرای دانش)

$$\frac{|1 - \sqrt{3}| + |\sqrt{3} + 1|}{|\sqrt{3} - 1| - |1 - 2\sqrt{3}|} =$$

۱۱- عبارت "مربع مجموع دو عدد حقیقی بزرگتر یا مساوی مجموع مربع آن دو عدد حقیقی می باشد" را به زبان ریاضی بنویسید. (سرای دانش)

۱۲- چهار عدد گویا مابین $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{3}$ بنویسید. (منطقه ۱۱ تهران)

۱۳- با استفاده از خط کش و پرگار



عدد $2 + \sqrt{5}$ را روی محور نشان دهید.

۱۴- اگر $a = 3$, $b = -2$ و $c = 5$ باشد حاصل عبارت زیر را بدست آورید. (منطقه ۱۱ تهران)

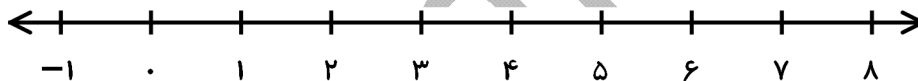
$$\frac{|b^2| + |ab|}{|b - c|} =$$

۱۵- جمله زیر را با نماد ریاضی بنویسید. (منطقه ۱۱ تهران)

"اگر مجموع مربعات دو عدد را از مربع مجموع آن دو عدد کم کنیم دو برابر حاصل ضرب آن دو عدد بدست می آید"

۱۶- حاصل عبارت مقابل را بدست آورید سپس روی محور اعداد حقیقی نشان دهید. (سرای دانش)

$$|1 - \sqrt{5}| + \sqrt{5} \quad |1 - \sqrt{5}| + \sqrt{5} =$$



۱۷- چهار عدد گویا مابین $\frac{5}{7}$ و $\frac{7}{5}$ بنویسید. (سرای دانش)

۱۸- جمله زیر را به زبان ریاضی بنویسید. (سرای دانش)

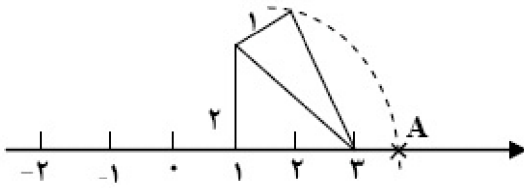
"مجموع هر دو عدد از دو برابر حاصل ضرب آن دو کوچکتر نیست."

۱۹- بین دو عدد $\frac{4}{5}$ و $\frac{6}{10}$ یک عدد بنویسید. (سرای دانش)

$$|3\sqrt{3} - 3| + |3\sqrt{3} + 3| =$$

۲۰- حاصل عبارت زیر را بنویسید.

۲۱- نقطه A روی محور زیر بیانگر کدام نقطه است. (منطقه ۴ تهران)

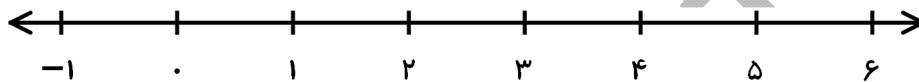


۲۲- دو عدد گویا مابین دو عدد $\frac{2}{3}$ و $\frac{3}{5}$ بیابید.

۲۳- مقدار تقریبی عبارت مقابل را بیابید.

$$\frac{\sqrt{27} \times 8/98}{9/0.1} =$$

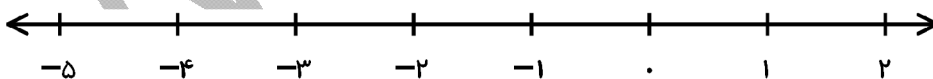
۲۴- عدد $3 - \sqrt{5}$ را روی محور نشان دهید.



۲۵- عبارت زیر را بدون قدرمطلق بنویسید و عبارت را ساده کنید.

$$|1 - \sqrt{3}| + |\sqrt{3} - 2| =$$

۲۶- با استفاده از خط کش و پرگار عدد $2 - \sqrt{2}$ را روی محور نشان دهید.

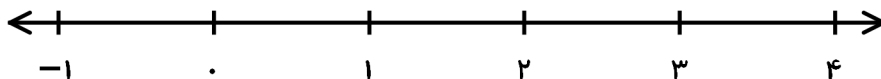


۲۷- عبارت مقابل را ساده کنید.

$$|3\sqrt{7} - 8| + |2 - \sqrt{7}| - |6 - 2\sqrt{7}| =$$

۲۸- چهار عدد گویا مابین دو عدد $\frac{3}{2}$ و $\frac{7}{5}$ بیابید.

۲۹- عدد حقیقی $1 + \sqrt{2}$ روی محور اعداد حقیقی نشان دهید.

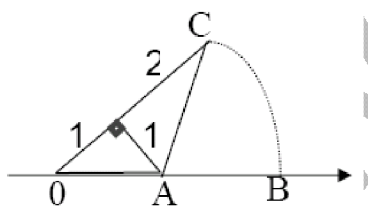


۳۰- آیا مجموعه اعداد اعشاری ما بین $0/1$ و $0/3$ متناهی است؟
یک مجموعه متناهی از محیط اطرافتان بنویسید.

۳۱- عدد $1 - \sqrt{5}$ را روی محور نشان دهید.



۳۲- به مرکز A و به شعاع AC یک کمان زدیم تا محور را در نقطه B قطع کند نقطه B چه عددی را نشان می دهد؟ (لرستان)



۳۳- حاصل عبارت مقابل را بیابید. (لرستان)

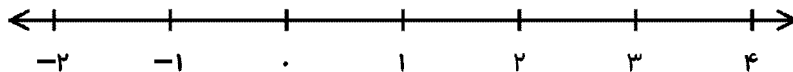
$$|\sqrt{7} - 3| + |2 + \sqrt{7}| =$$

۳۴- اعداد را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. (لرستان)

$$0/5^7, 0/125^4, 0/25^5 \Rightarrow$$

۳۵- سه عدد گویا مابین دو عدد $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ بیابید. (بوکان)

۳۶- عدد $-1 + \sqrt{5}$ را روی محور نشان دهید. (بوکان)



۳۷- حاصل عبارت زیر را بدون نماد قدر مطلق بنویسید. (بوکان)

$$|3 \times 2 \div 3 - 2^5 + 1| =$$

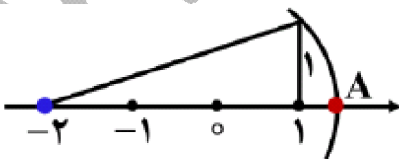
۳۸- حاصل عبارت زیر را بنویسید. (مهاباد)

$$|2 + 6 \div 3 \times 2 - 7| =$$

۳۹- بین دو عدد $0/5$ و $2/5$ چند عدد صحیح و چند عدد گنگ وجود دارد؟ (مهاباد)

۴۰- از بین دو عدد $\frac{7}{5}$ و $\frac{5}{7}$ مشخص کنید کدام بزرگتر است و سپس دو عدد گویا مابین این دو عدد بنویسید. (مهاباد)

۴۱- روی محور اعداد حقیقی مقابل نقطه A چه عددی را نشان می دهد؟ (مهاباد)



۴۲- هر یک از مجموعه های زیر را به صورت نمادین روی محور نشان دهید.

مجموعه اعداد حسابی کمتر ۷ $\rightarrow$

مجموعه اعداد صحیح مابین ۲- و ۳ $\rightarrow$

۴۳- سه کسر بنویسید که مابین $\frac{2}{7}$ و $\frac{3}{4}$ باشد. چند کسر میتوانید مابین این کسر بنویسید؟ (فاتحی)

۴۴- هر کدام از کسرها را با نماد اعشاری متناوب بنویسید. (فاتحی)

$$\frac{3}{7} \cong \frac{1}{11}$$

۴۵- حاصل عبارات زیر را بدست آورید. (فاتحی)

$$1/\sqrt{21} + 3/\sqrt{5} =$$

$$0/\sqrt{3} + 4/\sqrt{11} =$$

۴۶- کدام عبارت درست و کدام نادرست است؟ (فاتحی)

$$-\frac{3}{7} \in Q \quad \sqrt{\frac{16}{9}} \in Q \quad \sqrt{7} \in Q' \quad \sqrt{3} \in R$$

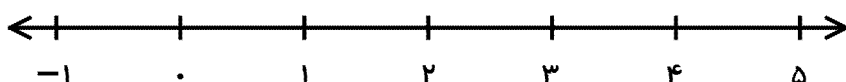
$$N \subseteq Z \quad Q \cup Q' = R \quad Z \subseteq Q \quad Q \subseteq R$$

۴۷- اعداد زیر ما بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟

$$\sqrt{63}$$

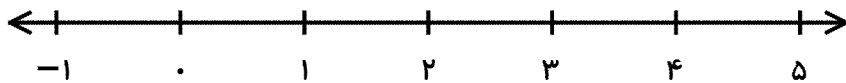
$$\sqrt{234}$$

۴۸- عدد $\sqrt{3}$ روی محور مشخص کنید.

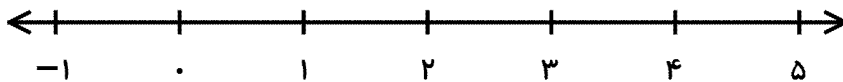


V

۴۹- عدد $\sqrt{5}$ روی محور مشخص کنید.



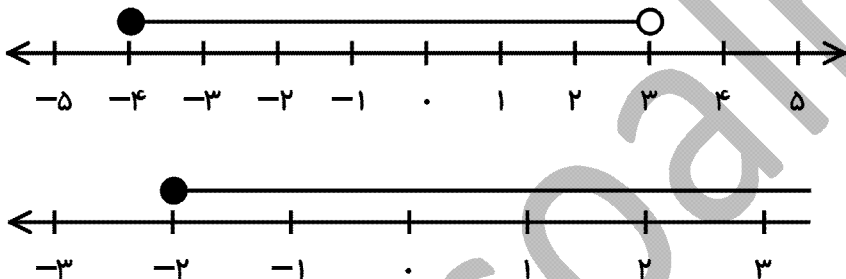
۵۰- عدد $\sqrt{10}$ روی محور مشخص کنید.



۵۱- داخل $\bigcirc$ یکی از علائم $\in, \notin, \subseteq, \not\subseteq$ بگذارید.

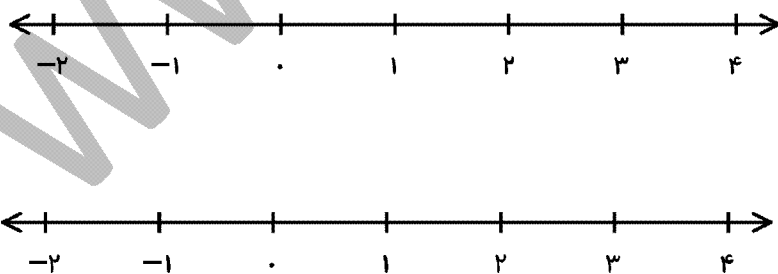
$$Q \bigcirc R \quad \sqrt{3} \bigcirc R \quad Z \bigcirc W \quad -4 \bigcirc Z \quad \frac{7}{1} \bigcirc R \quad -\sqrt{13} \bigcirc Q$$

۵۲- با توجه به محور مجموعه متناظر با آن را بنویسید.



۵۳- عدد $2 + \sqrt{10}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟

۵۴- اعداد $2 - \sqrt{5}$ و $1 + \sqrt{3}$ را روی محور نشان دهید.



۵۵- حاصل عبارتهای زیر را بیابید.

$$|-11 + 8 \div 2 - 7| =$$

$$|-0.5 \times 12 + 8| =$$

۵۶- درستی ☒ یا نادرستی ☒ عبارت زیر را مشخص کنید. (انصاری)

الف- اگر a یک عدد منفی باشد آنگاه قدر مطلق آن برابر $-a$ میشود. ☐

ب- حاصل عبارت $|-5|$ برابر ۵ میباشد. ☐

ج- اگر $a < 0$ باشد آنگاه حاصل عبارت $||-a||$ برابر $-a$ است. ☐

د- اگر $a < 0$ باشد آنگاه حاصل عبارت $\sqrt{a^2}$ برابر $-a$ است. ☐

۵۷- حاصل عبارات زیر را بدست آورید. (انصاری)

$$|-2\sqrt{5} + 7| =$$

$$|25 - 7\sqrt{5}| =$$

۵۸- اگر $a = \frac{1}{3}$, $b = \frac{2}{3}$ و $c = 0.4$ باشد حاصل عبارت زیر را بدست آورید (فاتحی)

$$3|a - b| + |2a - b + c| =$$

۵۹- حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. (شهید کهن)

$$|5^3 - 5^6| =$$

$$|0.2^2 - 0.2^4| =$$

۶۰- حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. (ایثار)

$$\sqrt{(3 - \sqrt{10})^2} =$$

$$\sqrt{(-5 + \sqrt{20})^2} =$$

۶۱- حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید و سپس ساده کنید. (علامه حلی)

$$|\sqrt{125} - 2\sqrt{45} + \sqrt{80}| =$$

$$|\sqrt{27} - 7\sqrt{48} + \sqrt{75}| =$$

۶۲- درستی ☒ یا نادرستی ☒ جملات زیر را مشخص کنید.

الف - هر عدد حقیقی، عددی گویا است. ☐

ب - اعداد گنگ همان اعداد رادیکالی هستند. ☐

ج - هر عدد گنگ عددی حقیقی است. ☐

د - هر عدد طبیعی را می توان یک عدد اعشاری در نظر گرفت. ☐

ه - هر عدد گویا را می توان از تقسیم یک عدد طبیعی بر یک عدد صحیح به دست آورد. ☐

۶۳- مجموعه $R - \{0\}$ را به زبان فارسی بنویسید.

۶۴- آیا هر عدد یک عدد صحیح است؟ وضعیت Z و N نسبت به هم چگونه است؟ (سپهری)

۶۵- آیا هر عدد گویا یک عدد حقیقی است؟ وضعیت Q و R نسبت به هم چگونه است؟ (سپهری)

۶۶- تعداد زیر مجموعه $A = \{1, a, 2, b, 3, c\}$ چند تا می باشد؟ از کدام رابطه بدست آورده اید. (سپهری)

۶۷- اعضای مجموعه $B = \{x | x \in Z, |x| < 1\}$ را بنویسید. (سپهری)

۶۸- اعضای مجموعه $B = \{x | x \in R, |x| + 2 = 0\}$ را بنویسید. (سپهری)

۶۹- چهار عدد گویا مابین $-\frac{3}{4}$ و $-\frac{2}{3}$ بنویسید. (طبس)

۷۰- عبارت زیر را بدون قدرمطلق بنویسید. (معراج)

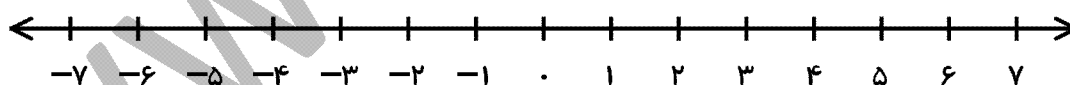
$$|\sqrt{2} - \sqrt{3}| =$$

۷۱- جمله فارسی "هر عدد به توان دو یا مثبت است یا صفر" را به زبان ریاضی بنویسید.

۷۲- بین دو عدد $\frac{3}{7}$ و $\frac{4}{7}$ سه عدد گویای دیگر بنویسید. (شهید مطهری)

۷۳- حاصل عبارت زیر را بیابید و عدد گنگ بدست آمده را روی محور نمایش دهید. (نقده)

$$|\sqrt{2} + 10 - 20 - 1 - 2\sqrt{2}| - 2|1 - \sqrt{2}| =$$

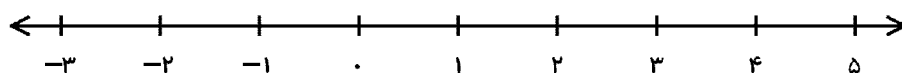


۷۴- اعداد را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$-\frac{1}{5}, \frac{23}{50}, \frac{0}{24}$$

۷۵- اعداد $-2 + \sqrt{17}$ را روی محور

نشان دهید. (فاطمه الزهرا)



۷۶ - حاصل را بدون استفاده از نماد قدرمطلق بنویسید.

$$|-3^2 + 2(5 - 6)| =$$

۷۷ - ب ه زبان ریاضی بنویسید.

"حاصلضرب یک عدد در مجموع دو عدد دیگر برابر است با مجموع حاصلضرب های آن عدد در دو عدد دیگر"

۷۸ - درستی ☒ یا نادرستی ☒ جملات زیر را مشخص کنید.

الف - معکوس هر عدد گنگ عددی گنگ است. ☐

ب - تساوی $x + 2 = -2$ به ازای هیچ مقدار x برقرار نمیباشد. ☐

ج - اجتماع عدد گنگو گویا همان اعداد حقیقی است. ☐

۷۹ - کدامیک از نمادهای اعشاری کسرهای زیر متناوب مرکب است.

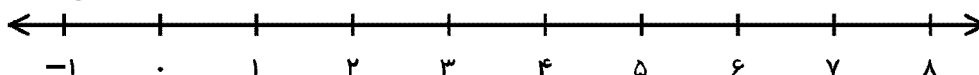
$$\frac{2}{5}, \quad \frac{21}{45}, \quad \frac{11}{20}, \quad \frac{2}{9}$$

۸۰ - حاصل عبارت زیر چه عددی است؟

$$\sqrt{3} - \frac{3}{\sqrt{3}} =$$

۸۱ - نشان دهید عدد $\sqrt[4]{571}$ عددی گویا است؟

۸۲ - عدد $\sqrt{5} + \sqrt{2} + 3$ روی محور نشان دهید.

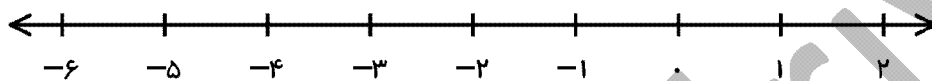


۸۳ - حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.

$$|1 - 2\sqrt{2}| - 2|3 + \sqrt{2}| =$$

۸۴ - ثابت کنید عدد $\sqrt{5} - \sqrt{2}$ عدد گنگ است.

۸۵ - عدد $2 - \sqrt{8}$ را روی محور نشان دهید.



۸۶ - اگر $\frac{52}{11} = \frac{4}{a^2}$ مقدار عددی a را بدست آورید. (شهید بهشتی)

۸۷ - بین $2/\sqrt{5}$ و $2/\sqrt{5}$ دو عدد گویا بدست آورید. (شهید بهشتی)

۸۸ - مقدار $|3 - \sqrt{7}|$ را بدون قدرمطلق بنویسید.

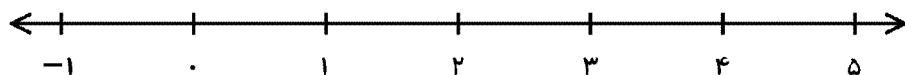
۸۹ - حاصل عبارت زیر را بدون قدرمطلق بنویسید. (انصاری)

$$\frac{|1 - \sqrt{5}| - |\sqrt{5} + 1|}{|2\sqrt{5} + 1| - |1 - 2\sqrt{5}|} =$$

۹۰ - عبارت زیر را بدون قدرمطلق بنویسید. (خوسف)

$$|2 - \sqrt{3}| + |1 - \sqrt{3}| =$$

۹۱- عدد $\sqrt{2} + 3$ را روی محور نمایش دهید.



۹۲- اگر $x > 2$ باشد حاصل عبارت زیر را بنویسید.

$$-2|2x - 4| + 4| - x + 2| =$$

۹۳- کدام عدد گویا است؟ (امام رضا (ع))

الف - $\sqrt{0/4}$

ب - $\sqrt{3} \times 3$

ج - $\sqrt{2} + 7$

د - $\sqrt{1/44}$

۹۴- بین دو عدد ۲- و ۵- چند عدد حقیقی وجود دارد؟ (انصاری)

۹۵- کدامیک از اعداد زیر گنگ هستند.

الف - $\sqrt{710}$

ب - $\frac{9}{5}$

ج - $\sqrt{4+9}$

د - $\sqrt{13^2 + 12^2}$

۹۶- کدامیک از اعداد زیر گویا است؟

الف - عدد π

ب - $\sqrt{\frac{0.09}{256}}$

ج - $\sqrt{\pi}$

د - $1 + \sqrt{2}$

۹۷- کدامیک از اعداد زیر گویا است؟

الف - $\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{6}}$

ب - $\sqrt{5+6}$

ج - $\sqrt{36-11}$

د - $5\sqrt{5}$

۹۸- کدامیک از اعداد زیر گویا نیست ؟

الف - $\sqrt{0/16}$

ب - $\frac{4}{5}$

ج - $-(-7)$

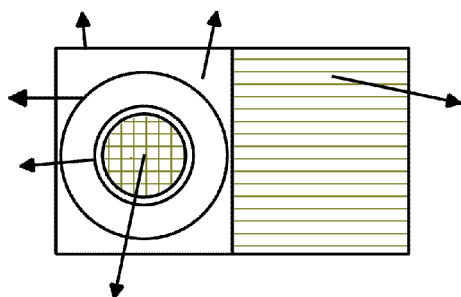
د - $\sqrt{6+4}$

۹۹- به مجموعه اعداد گویا و اعداد گنگ چه می گویند؟

الف - اعداد طبیعی ب - اعداد صحیح ب - اعداد حقیقی ج - اعداد حسابی

۱۰۰ در شکل زیر مجموعه های R, Z, Q, N, W, Q'

را مشخص کنید. (انصاری)



۱۰۱ - حاصل عبارت زیر را بدست آورید. (صاحبدل)

$$1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}} = \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}$$

۱۰۲ - حاصل عبارات مقابل را بدست آورید. (انصاری)

$$\frac{\frac{1}{\frac{1}{4}}}{\frac{1}{2}} = -\frac{5}{3} \div \frac{1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{9}}{-1 + \frac{1}{3} - \frac{1}{9}} =$$

۱۰۳ - کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟ (خوبی)

د - $\sqrt{17+8}$

ج - $5\sqrt{16}$

ب - $3/25$

الف - $3\sqrt{17}$

۱۰۴ - حاصل عبارت زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید.

$$\left[\left(-1\frac{2}{3} \right) - \left(-\frac{1}{2} \right) \right] \div \left(-1 \div \frac{1}{2} \right) =$$

۱۰۵ - حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. (صاحبدل)

$$\left[\left(-1\frac{1}{2} \right) \times \frac{1}{2} \right] - \frac{3}{4} =$$

۱۰۶ - حاصل عبارت زیر را بدست آورید. (زکریا رازی)

$$\left[\left(\frac{1}{4} \right) - \left(-\frac{2}{6} \right) \right] \div \left(-1 - \frac{1}{6} \right) =$$

۱۰۷ - حاصل عبارت زیر را بدست آورید. (ندای ریحانه)

$$\left[\frac{9}{4} - \frac{5}{21} \right] \div \left(-\frac{1}{42} \right) =$$

۱۰۸ - کدام گزینه درست است.

الف - $N \not\subset R$

ب - $N \in R$

ج - $N \notin R$

د - $N \subseteq R$

۱۰۹ - حاصل عبارت زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید. (صاحبدل)

$$\left[-2\frac{3}{5} - \frac{3}{4} \right] \div \left(2 - \frac{4}{5} \right) =$$

۱۱۰ - کدام گزینه درست نیست؟

الف - $Z \subseteq Q$

ب - $\sqrt{4} \in Z$

ج - $\frac{2}{3} \in Z$

د - $N \subseteq Q$

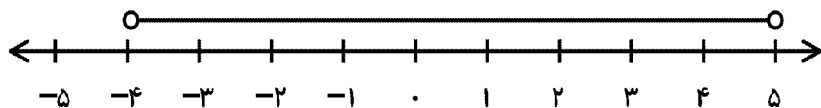
۱۱۱ - حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$\left[\frac{2}{15} - \left(-\frac{3}{12} \right) \right] \div \left(-4\frac{2}{3} \right) =$$

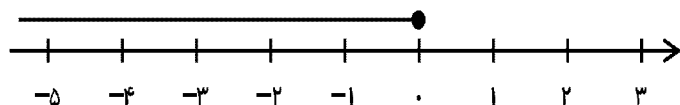
۱۱۲ - حاصل عبارت زیر را بدست آورید. (اصفهان)

$$\frac{3}{\frac{10}{5}} \div \left(1 - 2\frac{1}{5} \right) =$$

۱۱۳ - مجموعه نمایش داده شده روی محور را به زبان ریاضی بنویسید. (گیلان)



۱۱۴ - مجموعه نمایش داده شده روی محور را به زبان ریاضی بنویسید. (اصفهان)



۱۱۵ - درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. (گلستان)

الف - مجموع دو عدد اول متوالی همیشه یک عدد فرد است.

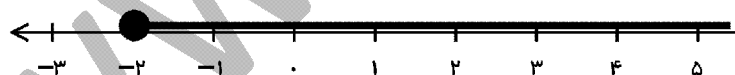
ج - $\sqrt{\frac{25}{81}} \in Q$

ب - $\sqrt{2} \in R$

۱۱۶ - حاصل را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. (گلستان)

$$\left[\frac{4}{9} + \left(-\frac{5}{12} \right) \right] \div \left(+2\frac{2}{5} \right) =$$

۱۱۷ - مجموعه مشخص شده را به زبان ریاضی بنویسید. (گلستان)



۱۱۸ - کدام عبارت صحیح است. (داوطلبان آزاد خارج از کشور)

ج - $-(-2) \in N$

ب - $0/385 \in Z$

الف - $\frac{5}{18} \in N$

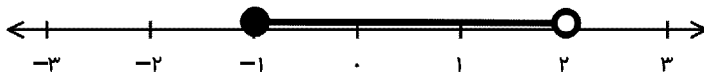
۱۱۹ - حاصل عبارات زیر را بدست آورید. (داوطلبان آزاد خارج از کشور)

$$-9/5 + 7/3 =$$

$$[-7 + (+12)] \times 2 =$$

$$\left[\frac{2}{3} + \frac{5}{6}\right] \div \left(-\frac{3}{8}\right) =$$

۱۲۰ - با توجه به محور مجموعه را به زبان ریاضی بنویسید. (شهر تهران)



۱۲۱ - بزرگترین عضو مجموعه $A = \{x | x \in \mathbb{Z}, -7 \leq x < 0\}$ عدد است. (شهر تهران)

۱۲۲ - عدد $\sqrt{19}$ مابین کدام دو عدد صحیح می باشد. (شهر تهران)

۱۲۳ - حاصل عبارت $|2 - 3(1 - 2)|$ کدام یک از گزینه های زیر است. (شهر تهران)

الف - ۱ ب - ۴ ج - ۵ د - هیچکدام

۱۲۴ - اگر دو مجموعه $A = \{4, m - 10, 7\}$ و $B = \{1, n + 4, 4\}$ برابر باشند مقدار m و n را پیدا کنید. (تبریز)

۱۲۵ - کدام گزینه درست است.

الف - $z \notin R$ ب - $Q \cup Q' \neq R$ ج - $Z \subseteq R$ د - $N \not\subseteq R$

موفق باشید