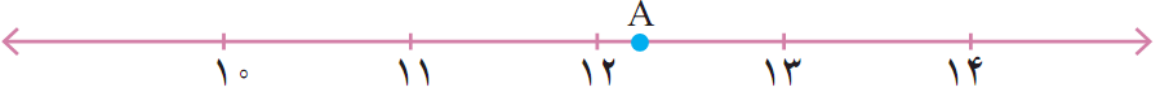




بارم	ردیف	سوال
۲	۱	کدام یک از تساوی‌های زیر درست و کدام یک نادرست است؟ توضیح دهید. $275 = 38$ $(5^7 + 5^7)(2^6) = 10^7$
۱/۵	۲	جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید. $(-12)^{\square} \div 35 = (-4)^{\square}$ $(a^2x)^5 = a^1 \cdot x^{\square}$
۱	۳	کدام عددهای طبیعی را می‌توان به جای \square نوشت تا نامساوی زیر درست باشد؟ $(-3)^{\square} < 10$
۱/۵ ۱/۵ ۲/۵	۴	حاصل را به شکل عدد توان دار بنویسید. $10^3 \times 5^8 \times 2^6 \times 2^2 =$ $\frac{75 \times 3^4}{7^2 \times 3^7} =$ $\frac{18^7 \div 9^7}{2 \times 2^3} = \frac{(7^2)^5}{7^2} =$
۲	۵	از علامت مناسب « $< = >$ » استفاده کنید. $-7^0 \circ (-7^0)$ $\sqrt{4} - \sqrt{5} \circ -\sqrt{16}$ $1^9 + (-1)^5 \circ \sqrt{\frac{64}{100}}$ $(\sqrt{5})^2 \circ \sqrt{16+9}$
۲	۶	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر $c=6$ و $b=-5$ و $a=2$ به دست آورید. $3ab + \left(\frac{c}{a}\right)^2 - 7 =$

۲	<p>از عدد ۵۳ به روش نصف کردن و با تنظیم جدول تا یک رقم اعشار جذر بگیرید.</p> $\sqrt{53} \approx$	۷
۱/۵	<p>نقطه داده شده A روی محور اعداد به کدام یک از عددهای داده شده نزدیک تر است؟ دلیل بیاورید.</p>  <p style="text-align: center;">$\sqrt{26}$ و $\sqrt{150}$ و $\sqrt{165}$ و $\sqrt{144}$</p>	۸
۱	<p>دو عدد طبیعی بین $\sqrt{30}$ و $\sqrt{63}$ معرفی کنید.</p>	۹
۰/۵	<p>الف) شرط برقراری تساوی مقابل برای مقادیرهای a و b چیست؟ چرا؟ $\sqrt{ab} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$</p> <p>ب) مفهوم این تساوی را به صورت یک عبارت فارسی بنویسید.</p>	۱۰
	<p>حاصل را به شکل عدد توان دار بنویسید.</p> $\left[2^9 \times \left(\frac{1}{4}\right)^3 \right] \div [(49)^5 \times 7^{-7}] =$	سوالات
	<p>با کمک پرگار و خط کش مکان متناظر با عدد $5 + \sqrt{40}$ را روی محور اعداد نمایش دهید.</p>	امتیازی
۲۰	<p>موفق و سربلند باشید. جعفری</p>	<p>راه موفقیت، همیشه در حال ساخت است؛ موفقیت پیش رفتن است، نه به نقطه پایان رسیدن.</p>