

آزمون فصل چهارم

۳	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید.	۱
	<p>الف) حاصل هر عدد به توان منفی کوچک تر از صفر است.</p> <p>ب) نماد علمی عدد <math>4000000 \times 10^8</math> برابر است با :</p> <p>پ) ریشه های دوم ۵ اعداد <math>\sqrt{5}</math> و <math>\sqrt[5]{5}</math> هستند.</p> <p>ت) حاصل <math>\sqrt{243}</math> برابر است با <math>9\sqrt{3}</math></p> <p>ث) حاصل عبارت <math>7\sqrt{a} + 3\sqrt{a} + 4\sqrt{a}</math> برابر است با <math>\sqrt{8}</math></p> <p>ج) گویا شده کسر <math>\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}}</math> برابر ۲ است.</p>	
۳	<p>جمله های زیر را با عبارت های مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) حاصل ضرب <math>\frac{1}{4}</math> در عدد <math>1000</math> برابر است با .....</p> <p>ب) نمایش اعشاری <math>10^{-4} \times 975 / 3</math> برابر است با .....</p> <p>پ) حاصل عبارت <math>\sqrt[3]{(-3)^3}</math> برابر است با .....</p> <p>ت) شکل دیگر <math>a\sqrt{ab}</math> برابر است با .....</p> <p>ث) محیط مثلث متساوی الاضلاع به ضلع <math>\sqrt{2}</math> برابر است .....</p> <p>ج) گویا شده ی عدد <math>\frac{6}{3\sqrt{a}}</math> برابر ..... است.</p>	۲
۳	<p>گزینه های مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(A) حاصل عبارت <math>\frac{1}{2-1+3-1}</math> کدام است؟</p> <p>ت) ۵      پ) <math>\frac{1}{5}</math>      ب) <math>\frac{5}{6}</math>      الف) <math>\frac{6}{5}</math></p> <p>(B) کدام عدد بزرگ تر از بقیه است؟</p> <p>ت) <math>10^{-n} \times 88</math>      پ) <math>8 \times 10^{-n}</math>      ب) <math>0.88 \times 10^{-n}</math>      الف) <math>10^{-n} \times 88</math></p> <p>(C) مقدار <math>\sqrt{(a-2)^2}</math> در صورتی که <math>a &gt; 2</math> باشد برابر است با :</p> <p>ت) <math>a-2</math>      پ) <math>-a-2</math>      ب) <math>-a+2</math>      الف) <math>a+2</math></p> <p>(D) حاصل <math>\sqrt[3]{81} \times \sqrt[3]{-3}</math> برابر است با .....</p> <p>ت) <math>3\sqrt[3]{3}</math>      پ) <math>-3\sqrt[3]{3}</math>      ب) <math>-3\sqrt[3]{9}</math>      الف) <math>-3</math></p> <p>(E) حاصل عبارت <math>\sqrt{5} + \sqrt{80}</math> برابر است با :</p> <p>ت) <math>\sqrt{75}</math>      پ) <math>5\sqrt{5}</math>      ب) <math>400</math>      الف) <math>\sqrt{85}</math></p> <p>(F) کدام عبارت مخرج <math>\frac{1}{\sqrt[3]{a}}</math> را گویا می کند.</p> <p>ت) <math>\frac{\sqrt{a^2}}{\sqrt[3]{a^2}}</math>      پ) <math>\frac{\sqrt[3]{a^2}}{\sqrt[3]{a^2}}</math>      ب) <math>\frac{\sqrt[3]{a}}{\sqrt[3]{a}}</math>      الف) <math>\frac{1}{\sqrt[3]{a^2}}</math></p>	۳
۱/۵	<p>الف) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.</p> <p>ب) در تساوی مقابل مقدار <math>x</math> را به دست آورید.</p> $\frac{2^{-7} \times 3^5 \times 7^{-6}}{2^{-12} \times 7^{-11}} =$ $7^2 \div 7^x = 7^{-4}$	۴

۱/۵	$7 \times 10^9 \times 2 \times 10^{-3} =$ $2/8 \times 10^{...} > ./.0^3$	الف) حاصل عبارت روبه رو را به صورت نماد علمی بنویسید. ب) در جای خالی دو عدد صحیح قرار دهید.	۵
۱/۵	$\sqrt[2]{-\frac{64}{27}} =$ $2\sqrt{8} \times 4\sqrt{5} =$	الف) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\sqrt[3]{0/008} =$	۶
۱/۵	$-\sqrt[3]{-64} = -4$ $\frac{\sqrt[3]{16} \times \sqrt[3]{8}}{\sqrt[3]{10}} =$	الف) آیا تساوی روبه رو درست است? ب) حاصل عبارت روبه رو را به دست آورید.	۷
۲	$2\sqrt{20} - \sqrt{45} + \sqrt{125} =$ $(\sqrt{3} - \sqrt{2})(\sqrt{3} + \sqrt{2}) =$	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۸
۱	$\frac{1}{\sqrt[3]{2}} =$	خرج کسرهای زیر را گویا کنید. $\frac{3}{\sqrt[3]{a^2}} =$	۹
۲	$[-\left(\frac{5}{3}\right)^{-2}]^{-1} =$ $\sqrt[3]{a} < \sqrt[3]{25} < \sqrt[3]{25}$ درست باشد.	الف) حاصل عبارت های زیر را به ب) سه عدد صحیح مختلف مثال بزنید که اگر به جای $a$ قرار دهیم ، نامساوی درست باشد.	۱۰

آزمون فصل چهارم

۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید.
	الف) حاصل هر عدد به توان منفی کوچک تر از صفر است.
	ب) نهاد علمی عدد ..... برابر است با : $\sqrt{4} \times 10^{-8}$ <span style="float: right;">X</span>
	پ) ریشه های دوم ۵ اعداد $\sqrt[5]{5}$ و $\sqrt[5]{-5}$ - هستند. <span style="float: right;">✓</span>
	ت) حاصل $\sqrt[7]{242}$ برابر است با $\sqrt[7]{2}$ <span style="float: right;">✓</span>
	ث) حاصل عبارت $2\sqrt{a} + 2\sqrt{a}$ برابر است با $4\sqrt{a}$ <span style="float: right;">✓</span>
	ج) گویا شده کسر $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}}$ برابر ۲ است. <span style="float: right;">✓</span>
۳	جمله های زیر را با عبارت های مناسب کامل کنید.
	الف) حاصل ضرب $\frac{1}{\sqrt[4]{4}}$ در عدد $2^{100}$ برابر است با ..... <span style="float: right;">1</span>
	ب) تماش اعشاری $10^{-4} \times \frac{3}{975}$ برابر است با ..... <span style="float: right;">0.0003975</span>
	پ) حاصل عبارت $(\sqrt{-2})^3$ برابر است با ..... <span style="float: right;">-8</span>
	ت) شکل دیگر $a\sqrt{ab}$ برابر است با ..... <span style="float: right;">\sqrt{a^2 b}</span>
	ث) محیط مثلث متساوی الاضلاع به ضلع $\sqrt{2}$ برابر است ..... <span style="float: right;">2\sqrt{2}</span>
	ج) گویا شده ی عدد $\frac{4\sqrt{a^3}}{a}$ برابر ..... است. <span style="float: right;">6</span>
۴	گزینه های مناسب را انتخاب کنید.
	(A) حاصل عبارت $\frac{1}{\sqrt[2-1+3]{-1}}$ کدام است؟ <span style="float: right;">1</span>
	الف) $\frac{5}{6}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ب) $\frac{4}{5}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $\frac{6}{5}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $\frac{5}{4}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $\frac{1}{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $\frac{1}{3}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $\frac{1}{4}$ <span style="float: right;">☒</span>
	س) $\frac{1}{5}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $\frac{1}{6}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $\frac{1}{7}$ <span style="float: right;">☒</span>
	الف) کدام عدد بزرگ تر از بقیه است؟ <span style="float: right;">B</span>
	الف) $88 \times 10^{-n}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ب) $8 \times 10^{-n}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $8 \times 10^{-1-n}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $88 \times 10^{-n}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $8 \times 10^{-n}$ <span style="float: right;">☒</span>
	الف) مقدار $\sqrt{(a-2)^2}$ در صورتی که $a > 2$ باشد برابر است با : <span style="float: right;">C</span>
	الف) $a-2$ <span style="float: right;">☒</span>
	ب) $a+2$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $a-2$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $a+2$ <span style="float: right;">☒</span>
	الف) حاصل $\sqrt{-2} \times \sqrt{81}$ برابر است با ..... <span style="float: right;">D</span>
	س) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ب) $-2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $-2\sqrt{9}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $-2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{9}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	پ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	و) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ج) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	د) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ه) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	آ) $2\sqrt{2}$ <span style="float: right;">☒</span>
	ز) $2$

«@riazicafe» رابطہ ڈومن نام معرفی کیجیے۔

	$\sqrt{7 \times 10^4 \times 2 \times 10^{-7}} = 14 \times 10^4 = 14 \times 10$	الف) حاصل عبارت رویه را به صورت عدد علمی بنویسید.	
۱۴	$2/\sqrt{8} \times 10^{-3} > 0 / 0.2 \quad -1, 0, 1, 2, \dots$	ب) در جای خالی دو عدد صحیح فرار دهد.	۵
۱۵	$\sqrt{-\frac{64}{27}} = -\frac{4}{3}$ $2\sqrt{8} \times 4\sqrt{2} = 8\sqrt{40} = 8\sqrt{4 \times 10} = 16\sqrt{10}$	الف) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\sqrt{0.108} = 0.3$	۶
۱۶	$-\sqrt{-64} = -4 \quad -\sqrt{-48} = -(-4) = 4$ $\frac{\sqrt{16} \times \sqrt{5}}{\sqrt{16}} = \sqrt{\frac{80}{16}} = \sqrt{5} = 2$	الف) آیا تساوی رویه رو درست است؟ ب) حاصل عبارت رویه رو را به دست آورید.	۷
۲	$2\sqrt{20} - \sqrt{45} + \sqrt{125} = 2\sqrt{4 \times 5} - \sqrt{9 \times 5} + \sqrt{25 \times 5} = 4\sqrt{5} - 3\sqrt{5} + 5\sqrt{5} = 6\sqrt{5}$ $(\sqrt{7} - \sqrt{2})(\sqrt{7} + \sqrt{2}) = \sqrt{7+2} - \sqrt{7-2} = 1$	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۸
۱	$\frac{1}{\sqrt{r}} = \frac{1}{\sqrt{r}} \times \frac{\sqrt{r}}{\sqrt{r}} = \frac{\sqrt{r}}{r}$	خرج کسرهای زیر را گویا کنید.	۹
۳	$\frac{r}{\sqrt{a^r}} = \frac{r}{\sqrt[3]{a^r}} \times \frac{\sqrt[3]{a}}{\sqrt[3]{a}} = \frac{r\sqrt[3]{a}}{a}$		
	$[-(\frac{a}{r})^{-r}]^{-1} = -(\frac{a}{r})^r = -\frac{a^r}{r^r}$	الف) حاصل عبارت های زیر را به	
	$a = r \rightarrow \sqrt{r} = r < a$ $a = 1 \rightarrow \sqrt{1} = 1 < a$	ب) به عدد صحیح مختلف مثال بزنید که اگر به جای $a$ قرار دهیم، نامساوی $\sqrt{a} < \sqrt{25}$ درست باشد.	۱۰

عبدال رضا ریاضی  
کانفرانس  
@riazicafe

« @riazicafe » را به دوستان معرفی کنید.