



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



آزمون و آموزش رایگان با عضویت در پنل مدرسه

ردیف	بارم	سوال
۱	۱/۵	<p>جمله های درست را با $\sqrt{\quad}$ و نادرست را با \times مشخص کنید .</p> <ul style="list-style-type: none"> عدد $A = [(-7)^{-2}]^{-4}$ دارای علامت مثبت است . نماد علمی ۳۷۶۰۰۰۰ به صورت $۳/۷۶ \times ۱۰^{-۵}$ $x^{-۳} \times x^۳ = ۱$
۲	۲	<p>گزینه مناسب را علامت بزنید . کدام گزینه از بقیه بزرگ تر است ؟</p> <p>(۱) $(-۲)^{-۳}$ (۲) $(-۲)^۳$ (۳) $(-\frac{۱}{۲})^{-۴}$ (۴) $(-\frac{۱}{۲})^۴$</p> <p>حاصل $\sqrt{-۲۵}$ برابر کدام گزینه است ؟</p> <p>(۱) -۵ (۲) $+۵$ (۳) جواب حقیقی ندارد (۴) ± ۵</p>
۳	۱	<p>حاصل $۳^{-۱} + ۴^{-۱}$ برابر کدام گزینه است ؟</p> <p>(۱) $\frac{۱}{۳} + \frac{۱}{۴}$ (۲) $۷^{-۱}$ (۳) $۷^{-۲}$ (۴) $۷^۱$</p>
۴	۲	<p>اگر محیط مربعی $۸\sqrt{۳}$ باشد ، مساحت آن است . نمایش توان مثبت عدد $۶۴^{-۳}$ به صورت است . ریشه ی سوم عدد -۲۷ ، است . اگر $۲^x \times ۲^۳ = ۲^{-۵}$ آنگاه مقدار x برابر است با</p>
۴	۲	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید .</p> <p>$۲\sqrt[۳]{۲} \times ۳\sqrt[۳]{۴} =$</p>



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



آزمون و آموزش رایگان با عضویت در پنل مدرسه

۱/۵	عبارت زیر را ساده کنید. $\sqrt{12} - \sqrt{27} + 2\sqrt{3} =$	۵								
۲	هر یک از عددهای ردیف بالا را به یک عدد مساوی در ردیف پایین وصل کنید. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>$\sqrt[3]{125}$</td> <td>$\frac{1}{25}$</td> <td>-5^2</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>-25</td> <td>۵</td> <td>5^0</td> <td>5^{-2}</td> </tr> </table>	$\sqrt[3]{125}$	$\frac{1}{25}$	-5^2	۱	-25	۵	5^0	5^{-2}	۶
$\sqrt[3]{125}$	$\frac{1}{25}$	-5^2	۱							
-25	۵	5^0	5^{-2}							
۲	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\left(\frac{6}{2}\right)^4 \times \left(\frac{4}{3}\right)^{-4} =$ $\sqrt[3]{64} \times 2\sqrt{25} =$	۷								
۲	جاهای خالی را با علامت مناسب کامل کنید. $(-2)^6 \circ -2^6$ ، $(0/5)^{-2} \circ 4$ ، $\frac{\sqrt[3]{-54}}{\sqrt[3]{3}} \circ 3$ ، $0/0.5 \times 10^2 \circ 5 \times 10^{-2}$	۸								
۲	مخرج کسر زیر را گویا کنید. $\frac{12}{\sqrt[3]{3}}$	۹								



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



آزمون و آموزش رایگان با عضویت در پنل مدرسه

۱	نماد علمی هریک از عددهای زیر را بنویسید . $489000 =$ $0.00000035 =$	۱۰
۱	نمایش معمولی عدد زیر را بنویسید . $5/9 \times 10^{-1} =$	۱۱