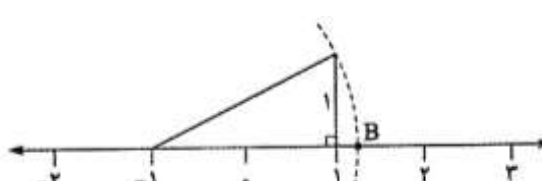
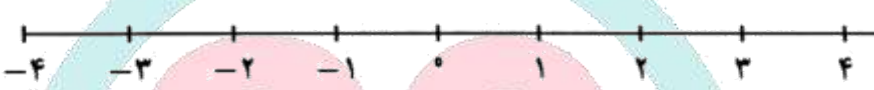
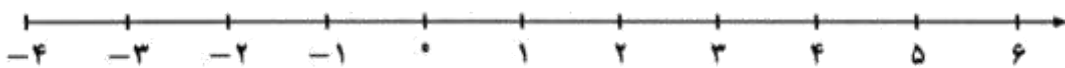


بارم	ارزشیابی فصل هفتم ریاضی هشتم	ردیف
۱	<p>درستی (✓) یا نادرستی (x) هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) هر عدد منفی به توان عددی زوج، عددی منفی است.</p> <p>ب) حجم مکعبی به ضلع $2a$ برابر $6a^3$ است.</p> <p>ج) تساوی $\sqrt{a-b} = \sqrt{a} - \sqrt{b}$ همیشه برقرار است.</p> <p>د) 5 برابر عدد 25^3 برابر است با 5^7.</p>	۱
۱	<p>جملات زیر را با عدد، کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) اگر اندازه ضلع مربعی 4^3 باشد، محیط این مربع برابر با مساحت آن برابر با است.</p> <p>ب) جذر اعداد بین صفر و یک از خود عدد، است.</p> <p>ج) $\sqrt{10}$ بین دو عدد صحیح متوالی و قرار دارد.</p> <p>د) بین عددهای $\sqrt{2}$ و $\sqrt{12}$، عدد طبیعی وجود دارد.</p>	۲
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) حاصل عبارت روبرو کدام گزینه است؟ $11395 + (10 \cdot 3 - 11400) \cdot 0$</p> <p>۱) صفر (۱) ۲) ۱ (۲) ۳) ۲ (۳) ۴) ۳ (۴)</p> <p>ب) 27 برابر عدد 9^4 به صورت عدد تواندار کدام است؟</p> <p>۱) 3^9 (۱) ۲) 3^{10} (۲) ۳) 3^{11} (۳) ۴) 3^{12} (۴)</p> <p>ج) در شکل زیر نقطه B نمایش چه عددی است؟</p> <p>۱) $1 + \sqrt{5}$ (۱) ۲) $-1 + \sqrt{5}$ (۲)</p> <p>۳) $-\sqrt{5}$ (۳) ۴) $\sqrt{5}$ (۴)</p> <p>د) کدام یک از گزینه‌های زیر مساوی $\sqrt{72}$ است؟</p> <p>۱) $\sqrt{8} + \sqrt{9}$ (۱) ۲) $6\sqrt{2}$ (۲) ۳) $36\sqrt{2}$ (۳) ۴) $4\sqrt{6}$ (۴)</p> 	۳

۲	<p>جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.</p> <p>۱) $۴^{\circ} \times ۳^۴ = ۱۲^۴$</p> <p>۲) $۸^{\circ} \div \circ = ۸^۳$</p> <p>۳) $۸ \times ۲^۷ = ۲^{\circ}$</p> <p>۴) $\frac{۷^۶}{۷^۸} = \frac{۱}{\circ}$</p>	۴
۳	<p>حاصل را به صورت عدد تواندار بنویسید.</p> <p>۱) $۵^۹ \times ۳^۲ \times ۴^۹ \times ۳^۷ =$</p> <p>۲) $(x^۲y^۳)^۴ \div (xy)^۷ =$</p> <p>۳) $۲^{۱۵} + ۲^{۱۵} + ۲^{۱۵} + ۲^{۱۵} =$</p> <p>۴) $\frac{(۴۲)^{۱۳} \div (-۷)^{۱۳}}{۶^۲} =$</p> <p>۵) $(۳^۴)^۲ \times ۵^{۲۳} \times ۱۵^۴ =$</p>	۵
۰/۵	<p>حاصل عبارت زیر را به صورت عبارت تواندار بنویسید.</p> <p>$(a^۲b)^۵ \times (ab^۳)^۴ =$</p>	۶
۱	<p>هر یک از موارد زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید.</p> <p>الف) ربع عدد $۱۶^۸$</p> <p>ب) ثلث عدد $۸۱^۵$</p>	۷
۲	<p>اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</p> <p>$\sqrt{۲^۴}, -\sqrt{۸} + \sqrt{۱۶}, -\sqrt{۳} - ۲, -۱ + \sqrt{۷}$</p>	۸
۱	<p>مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $a = ۱$، $b = -۵$ و $c = ۴$ به دست آورید.</p> <p>$\sqrt{b^۲ - ۴ac}$</p>	۹

۳/۵	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> <p>۱) $\sqrt{\sqrt{81}} =$</p> <p>۲) $\sqrt{9 \times 16 \times 36} =$</p> <p>۳) $\sqrt{69} - \sqrt{16 + 9} =$</p> <p>۴) $\sqrt{18} \times \sqrt{2} =$</p> <p>۵) $\frac{\sqrt{32} \div \sqrt{8}}{\sqrt{8} \times \sqrt{2}} =$</p> <p>۶) $\sqrt{43 + \sqrt{4\sqrt{71} + 10}} =$</p>	۱۳										
۱/۵	<p>عدد مقابل را روی محور اعداد نمایش دهید.</p> <p>$-2 - \sqrt{5}$</p> 	۱۲										
۱/۵	<p>مقدار تقریبی جذر $\sqrt{55}$ را تا یک رقم اعشار محاسبه کنید.</p> <table border="1" data-bbox="284 981 1343 1155"> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											۱۱
۱	<p>عددهای $\sqrt{24}$ و $-\sqrt{10}$ را به صورت تقریبی روی محور نشان دهید.</p> 	۱۰										