

«بسمه تعالی»

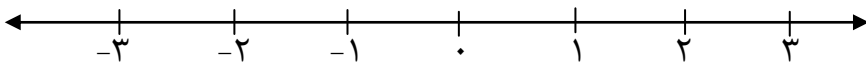
نام

مدت ۸۵ دقیقه

آزمون ماهانه درس ریاضی کلاس هشتم

تعداد برگه : ۲

۱/۵	اگر در جای خالی علامت + یا - قرار دهیم، اختلاف بزرگترین و کوچکترین عدد ممکن که به دست می آید چه قدر است ؟ $۲۶ \bigcirc (-(-۷۳)) \bigcirc (+۶۴) \bigcirc (-۱۳۶) =$	۱
۱	هر یک از عبارتهای ستون سمت راست را فقط به یک عبارت مناسب در ستون چپ وصل کنید. قرینه عدد ۲- نسبت به عدد ۷+ ☐ ۲۲ ☐ حاصل جمع این عدد با ۱۹+ مساوی ۳- است ☐ ۱۶+ ☐ مجموع اعداد صحیح یک رقمی کوچک تر از ۶- ☐ ۲۴- ☐ تفاضل این عدد از ۵+ برابر ۱۷- است ☐ ۲۲- ☐ ۳۰- ☐	۲
۲	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید ؟ $5-15+25-35+45-55+...+485-495=$ $3-\frac{1}{2}+4-\frac{1}{3}+5-\frac{1}{4}+6-\frac{1}{5}=$	۳
۱/۵	حاصل عبارت مقابل را به ساده ترین صورت بنویسید . $\frac{(-80) \times (+26) \times (-34)}{(-51) \times (-32) \times (+45)} =$	۴

۱/۵	جدول زیر را کامل کنید . <table><tr><td>عدد</td><td>$-\frac{\sqrt{64}}{\sqrt{4}}$</td><td>$-3^{-2}$</td><td>$-3^4$</td><td>$\frac{1}{\circ/4}$</td></tr><tr><td>نوع عدد</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>طبیعی</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>صحیح</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>گویا</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	عدد	$-\frac{\sqrt{64}}{\sqrt{4}}$	-3^{-2}	-3^4	$\frac{1}{\circ/4}$	نوع عدد					طبیعی					صحیح					گویا					۵
عدد	$-\frac{\sqrt{64}}{\sqrt{4}}$	-3^{-2}	-3^4	$\frac{1}{\circ/4}$																							
نوع عدد																											
طبیعی																											
صحیح																											
گویا																											
۱/۵	حاصل تفریق زیر را روی محور پیدا کنید . $\left(-\frac{1}{2}\right)-\left(-\frac{3}{4}\right)=$ 	۶																									
۱	در جای خالی $\square$ عدد مناسب قرار دهید. $-2\frac{1}{4}=-\frac{9}{\square}=\frac{-18}{\square}=\frac{\square}{-36}=\frac{\square}{20}$	۷																									
۱/۵	اگر نسبت x به y برابر $\frac{3}{4}$ و نسبت y به z برابر $\frac{3}{5}$ باشد، آن گاه نسبت x به z چند است؟	۸																									
۱	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $3^2-4\times(-3)+6\div(-2)=$	۹																									
۱/۵	مقدار عبارت $\sqrt{\left(1-\frac{1}{5}\right)\times\left(1-\frac{1}{6}\right)\times\left(1-\frac{1}{7}\right)\dots\left(1-\frac{1}{400}\right)}$ را حساب کنید.	۱۰																									
۱	کسر $\frac{53}{17}$ را به صورت کسر مسلسل در آورید.	۱۱																									
۱	حاصل عبارت زیر را پیدا کنید. $\frac{4}{1\times3}-\frac{8}{3\times5}+\frac{12}{5\times7}-\frac{16}{7\times9}+\frac{20}{9\times11}-\frac{24}{11\times13}=$	۱۲																									

۱۳	حاصل کسر مسلسل زیر را بدست آورید.	۱	$2 - \frac{1}{2 - \frac{1}{2 - \frac{1}{2 - \dots}}} =$
	هر سوال تستی ۰/۵ نمره جواب با راه حل		
۱	کدام عدد بین $\frac{8}{9}, \frac{6}{7}$ قرار دارد ؟	الف) $\frac{5}{7}$ ب) $\frac{10}{9}$ ج) $\frac{3}{2}$ د) $\frac{7}{8}$	
۲	قرینه معکوس عدد $((-(-(-2\frac{-3}{-5})))$ کدام است؟	الف) $\frac{13}{5}$ ب) $-\frac{13}{5}$ ج) $\frac{5}{13}$ د) $-\frac{5}{13}$	
۳	مجموع دو عدد A , B ، ۱۱- و مجموع دو عدد A با سه برابر عدد B برابر ۱۹- است. عدد A کدام است ؟	الف) -۴ ب) -۷ ج) -۵ د) -۶	
۴	در عددهای زیر کوچکترین عدد کدام است ؟	الف) $-\frac{1}{3}$ ب) $-\frac{1}{5}$ ج) $-\frac{3}{5}$ د) $\frac{1}{15}$	
۵	معکوس قرینه ی عبارت روبرو برابر است با :	الف) $-\frac{6}{25}$ ب) $-\frac{25}{6}$ ج) $\frac{25}{6}$ د) $-\frac{20}{6}$	$-\left[-\left(\frac{+3}{-5} \right) \div \left(\frac{-1}{\frac{1}{-25}} \right) \right] =$
۶	کدام یک از اعداد زیر گویا است ؟	الف) $\sqrt{25+16}$ ب) $\sqrt{150^3}$ ج) $\sqrt{144}$ د) $\sqrt{14^2-13^2}$	
۱/۵	سوال امتیازی) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.	۰/۳۳۲ , ۰/۳۳۲ , ۰/۳۳۲ , ۰/۳۳۲	

رتبه :

نمره به حروف :

نمره به عدد :