

نام و نام خانوادگی:

سازمان آموزش و پرورش استان (س و ب)

تاریخ ارزشیابی:

کلاس هشتم شعبه:

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان

مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه

سال تحصیلی: (۹۵-۹۶)

دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم (دوره اول)

ارزشیابی درس: ریاضی

نوبت ارزشیابی: مهر ماه

نمره دانش آموز:

نام دبیر: آقای زیرکاری

کلاس

ریاضیات حاکم علوم است و نظریه اعداد مگر ریاضیات

ردیف	سوال	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) حاصل عبارت $5 \times 3 - 4$ عدد ۵ می شود. ☐ ب) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ☐ ج) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی ۱۰- می باشد. ☐ د) $\sqrt{11}$ عددی گویا است. ☐	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) مجموعه اعداد صحیح را با حرف نشان می دهند. ب) معکوس عدد $2/3$ برابر است با ج) هر عددی که به کسر تبدیل شود عدد نام دارد. د) بین (۴- و ۳-) عدد صحیح وجود دارد.	۱
۳	الف) مجموعه اعداد طبیعی بین ۳- و ۴ را بنویسید. ب) مجموعه اعداد صحیح کوچکتر از ۱۰- را بنویسید.	۱
۴	الف) طرف دوم هر عبارت را کامل کنید. ب) عبارت زیر را به صورت یک عدد علامت دار بنویسید. $- \left\{ + \left[- \left(-3 \frac{+1}{-5} \right) \right] \right\} =$ $\frac{3}{4} \xrightarrow{\text{قرینه و معکوس}} \dots\dots\dots \xrightarrow{\text{قرینه}} -(+8) \dots\dots\dots$	۱/۵
۵	الف) زیر عدد طبیعی خط و دور عدد صحیح دایره بکشید. 3^3 , $-\frac{3}{6}$, $+(-7)$, $\bullet$ ب) زیر عدد گویا خط بکشید. π , $\sqrt{30}$, $\sqrt{25}$, $-\frac{4}{5}$	۱
۶	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $(-3) \times [12 - (+10)] =$ $-14 + 17 - (-6) + 18 =$ $[(-4) \times (-6)] \div (-3) =$	۱/۵
۷	عبارت های زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات به دست آورید. $16 \div -2 + 6 \times -3 =$ $5 - (4 - (8 - 13) + 3) =$	۱
۸	اعداد زیر را روی محور اعداد نمایش دهید. $-\frac{2}{3}$, 3 , $3\frac{1}{3}$, $-\frac{7}{3}$	۱

ردیف	سوالات	بارم									
۹	جدول زیر را کامل کنید:	۱									
	<table> <tr> <td>محدوده</td><td>$-3 \leq x < 3$</td><td></td></tr> <tr> <td>کلامی</td><td>اعداد صحیح بزرگتر از ۵-</td><td></td></tr> <tr> <td>عضوهای محدوده</td><td></td><td></td></tr> </table>	محدوده	$-3 \leq x < 3$		کلامی	اعداد صحیح بزرگتر از ۵-		عضوهای محدوده			۱
محدوده	$-3 \leq x < 3$										
کلامی	اعداد صحیح بزرگتر از ۵-										
عضوهای محدوده											
۱۰	با رسم شکل نشان دهید که حاصل ضرب اعداد زیر یک می شود.	۱									
	$\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = 1$										
۱۱	حاصل هر عبارت را به دست آورید.	۱									
	$3 - 6 + 9 - 12 + 15 - 18 =$ $4 + 8 + 12 + 16 + \dots + 104 + 108 =$										
۱۲	الف) بین دو عدد صحیح عدد گویا وجود دارد ب) کسر مقابل را ساده کنید ج) دو عدد گویا بین $\frac{4}{7}$ و $\frac{2}{3}$ بنویسید. د) مقایسه کنید	۲									
	$\frac{(-24) \times (+15)}{(-20) \times (+16)}$ $\frac{0}{5} \bigcirc \frac{3}{4}$										
۱۳	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.	۱									
	$-12 + 7/3 =$ $-17/7 - 4/18 =$										
۱۴	حاصل هر عبارت را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.	۲									
	$-\frac{5}{8} + \frac{1}{2} =$ $(-\frac{3}{4}) \div [(\frac{4}{18}) - (-\frac{5}{12})] =$ $(+\frac{4}{15}) \times (-\frac{10}{12}) =$										
سوالات تستی											
۱	کدام گزینه حاصل عبارت روبه رو است؟ الف) صفر ب) ۸- ج) ۶ د) ۲-	۰/۵									
	۴- معکوس عدد $4\frac{2}{3}$ کدام است؟ الف) $4\frac{3}{2}$ ب) $4\frac{3}{4}$ ج) $-\frac{3}{14}$ د) $\frac{3}{14}$	۰/۵									
۲	قرینه ی عبارت مقابل کدام است؟ الف) ۷- ب) ۷ ج) ۱۷ د) ۱۷-	۰/۵									
	۵- عدد مناسب جای خالی کدام است؟ الف) $3\frac{1}{2}$ ب) ۱ ج) $\frac{2}{7}$ د) $-\frac{2}{7}$	۰/۵									
۳	در محدوده $-3 \leq x \leq 2$ چند عدد طبیعی وجود دارد؟ الف) ۶ عدد ب) ۲ عدد ج) ۴ عدد د) ۳ عدد	۰/۵									
	۶- تنها عددی که معکوس ندارد کدام گزینه است؟ الف) صفر ب) یک ج) عدد منفی د) عدد اعشاری	۰/۵									
امضاء و نظر ولی دانش آموز:											
موفق و پیروز باشید											