

بسمه تعالی

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

نوبت: مهر ماه (۹۳-۹۴)

دبیرستان شهید رزمجو مقدم نوبت (ب) (دوره اول)

ارزشیابی درس: ریاضی

امضاء ولی دانش آموز:

نمره دانش آموز:

نام دبیر: آقای زیر کاری

"کلاس"

"ریاضیات حاکم علوم است و نظریه اعداد را ریاضیات"

ردیف	سوال	پاسخ
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) قرینه ی قرینه ی ۸- عدد ۸ می شود ب) $N \subset W \subset Z$ ج) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی ۹۹- می باشد د) $\sqrt{37}$ عددی گویا است	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) کوچکترین عدد صحیح مثبت است ب) معکوس عدد $3/4$ برابر است با ج) هر عددی که به کسر تبدیل شود نام دارد د) بین (۳- و ۴-) عدد صحیح وجود دارد.	۱
۳	الف) مجموعه اعداد صحیح بین ۲- و ۴ را بنویسید ب) مجموعه اعداد صحیح بزرگتر از ۷- را بنویسید	۱
۴	الف) قرینه اعداد مقابل را بنویسید. $-(-9)$ و -6 ب) عبارت زیر را به صورت یک عدد علامت دار بنویسید. $- \{ + [- (- 3 \frac{+1}{-2})] \} =$	۱
۵	الف) زیر عدد طبیعی خط و دور عدد صحیح دایره بکشید. 3^3 و $-\frac{3}{4}$ ب) زیر عدد گویا خط بکشید. π و $3/14$ ب) $\sqrt{17}$ و $-\frac{4}{5}$ ج) 0 و $+(-7)$	۱
۶	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $(-6) \times [8 - (+15)] =$ $-79 - (+14) + (+85) + 20 =$ $[(-2) \times (+8)] \div (-4) =$	۱/۵
۷	عبارت زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات به دست آورید. $10 \div -2 + 7 \times -3 =$ $4 - (3 - (7 - 13) + 3) =$ $-\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \times -\frac{2}{5} =$	۱/۵
۸	دو کسر مساوی برای اعداد زیر بنویسید. $-\frac{1}{3} = \dots = \dots$ و $\frac{5}{8} = \dots = \dots$	۱

صفحه دوم

ردیف	سوال	بار
۹	جدول زیر را طوری کامل کنید که مجموع هر سطر و ستون و قطر برابر باشد.	۱
۱۰	در محدوده $2 \leq x < -3$: الف) دو عدد طبیعی : و ب) دو عدد صحیح : و ج) دو عدد مخلوط : و	۱/۵
۱۱	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $4 - 8 + 12 - 16 + 20 - 24 =$ $6 + 12 + 18 + 24 + \dots + 114 + 120 =$	۱/۵
۱۲	الف) بین دو عدد صحیح عدد گویا وجود دارد ب) کسر مقابل را ساده کنید $\frac{(-16) \times (+35)}{(-21) \times (+20)}$ ج) دو عدد گویا بین $\frac{5}{6}$ و $\frac{4}{5}$ بنویسید. د) مقایسه کنید 0.4 و $\frac{2}{3}$	۲
۱۳	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $-14/2 - 3/25 =$ $-17 + 5/6 =$ ب) عدد مقابل را روی محور اعداد نشان دهید. $-\frac{7}{4}$	۱/۵
۱۴	حاصل هر عبارت را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. $-\frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$ $(-\frac{5}{6}) \div [(+\frac{5}{18}) - (-\frac{2}{12})] =$ $(+\frac{12}{30}) \times (-\frac{6}{16}) =$	۲
۱	کدام گزینه حاصل عبارت روبه رو است؟ $5^2 - 2^3 \times (33 - 2 \times 4^2)$ الف) صفر ب) ۲۴ ج) ۱۲۵ د) ۱۷	۰/۲۵
۲	قرینه ی عبارت مقابل کدام است؟ $- \{ + [- (- (8 - 14))] \}$ الف) ۶ ب) -۶ ج) -۲۲ د) ۲۲	۰/۲۵
۳	در محدوده $3 \leq x \leq -4$ چند عدد طبیعی وجود دارد؟ الف) ۸ عدد ب) ۳ عدد ج) ۴ عدد د) ۶ عدد	۰/۲۵
۴	کدام گزینه بزرگتر است؟ الف) $-\frac{2}{3}$ ب) $-\frac{18}{5}$ ج) $-\frac{27}{4}$ د) $-\frac{3}{3}$	۰/۲۵

سوالات تستی

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: سازمان آموزش و پرورش استان (س و پ) تاریخ ارزشیابی:
 کلاس هشتم شعبه: اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه
 نوبت: مهر ماه (۹۴-۹۵) دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم (دوره اول) ارزشیابی درس: ریاضی
 امضاء ولی دانش آموز: نمره دانش آموز: نام دبیر: آقای زیرکاری

ریاضیات حاکم علوم است و نظریه اعداد مگر ریاضیات

کلاس

بار	سوالات	دیف
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) قرینه ی قرینه ی ۸- عدد ۸ می شود \times ب) $N \subseteq W \subseteq Z$ \checkmark ج) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی ۹۹- می باشد \times د) $\sqrt{37}$ عددی گویا است \times	۱
۱	جاهای خالی را کامل کنید. الف) کوچکترین عدد صحیح مثبت است. ب) معکوس عدد $\frac{3}{4}$ برابر است با $\frac{4}{3}$ ج) هر عددی که به کسر تبدیل شود نام دارد. د) بین (۳- و ۴-) عدد صحیح وجود دارد.	۲
۱	الف) مجموعه اعداد صحیح بین ۲- و ۴ را بنویسید $A = \{-1, 0, 1, 2, 3\}$ ب) مجموعه اعداد صحیح بزرگتر از ۷- را بنویسید $B = \{-4, -5, \dots\}$	۳
۱	الف) قرینه اعداد مقابل را بنویسید. $-6 \rightarrow +6$ $-(-9) \rightarrow -9$ ب) عبارت زیر را به صورت یک عدد علامت دار بنویسید. $\ominus \{ \ast [\ominus (\ominus \frac{3}{4})] \} = + \frac{3}{4}$	۴
۱	الف) زیر عدد طبیعی خط و دور عدد صحیح دایره بکشید. 0 -7 $-\frac{3}{4}$ ب) زیر عدد گویا خط بکشید. $-\frac{4}{5}$ $\sqrt{17}$ $\frac{3}{14}$ π	۵
۱/۵	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $(-6) \times [8 - (+15)] = +42$ $-79 - (+14) + (+85) + 20 = -79 - 14 + 85 + 20 = +12$ $[(-2) \times (+8)] \div (-4) = +4$	۶
۱/۵	عبارت زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات به دست آورید. $10 \div -2 + 7 \times -3 = -5 - 21 = -26$ $4 - (3 - (7 - 13) + 3) = +4 - 12 = -8$ $-\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \times -\frac{2}{5} = -\frac{1}{2} - \frac{3}{10} = -\frac{5}{10} - \frac{3}{10} = -\frac{8}{10} = -\frac{4}{5}$	۷
۱	دو کسر مساوی برای اعداد زیر بنویسید. $\frac{5}{8} = \frac{10}{16} = \frac{15}{24}$ $-\frac{7}{3} - \frac{1}{3} = -\frac{14}{6} = -\frac{21}{9}$	۸

صفحه دوم

بار	سوال	دیف									
۹	جدول زیر را طوری کامل کنید که مجموع هر سطر و ستون و قطر برابر باشد. <div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="margin-right: 20px;"> <tr><td>-۸</td><td>۴</td><td>-۴</td></tr> <tr><td>۲</td><td>-۲</td><td>-۶</td></tr> <tr><td>۰</td><td>-۱۰</td><td>۴</td></tr> </table> <div> <p>حاصل هر سطر و ستون و قطر</p> $-۸ - ۲ + ۴ = -۶$ </div> </div>	-۸	۴	-۴	۲	-۲	-۶	۰	-۱۰	۴	
-۸	۴	-۴									
۲	-۲	-۶									
۰	-۱۰	۴									
۱۰	در محدوده $-۳ < x \leq ۲$: (الف) دو عدد طبیعی : ۱ و ۲ و (ب) دو عدد صحیح : ۰ و ۱ و (ج) دو عدد مخلوط : $۱\frac{۲}{۵}$ و $۱\frac{۳}{۴}$										
۱۱	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $۴ - ۸ + ۱۲ - ۱۶ + ۲۰ - ۲۴ = ۳ \times (-۴) = -۱۲$ $۶ + ۱۲ + ۱۸ + ۲۴ + \dots + ۱۱۴ + ۱۲۰ = ۱۲۶$ $۱۲۰ \div ۴ = ۳۰$ تعداد										
۱۲	(الف) بین دو عدد صحیح عدد گویا وجود دارد (ب) کسر مقابل را ساده کنید $\frac{(-۱۶) \times (+۳۵)}{(-۲۱) \times (+۲۰)} = \frac{-۲۵}{-۱۵} = +\frac{۵}{۳}$ (ج) دو عدد گویا بین $\frac{۵}{۶}$ و $\frac{۴}{۵}$ بنویسید. $\frac{۴}{۵} < \frac{۹}{۱۱} < \frac{۱۴}{۱۷} < \frac{۵}{۶}$ (د) مقایسه کنید $\frac{۴}{۱۰} < \frac{۲}{۳}$										
۱۳	(الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $-۱۷ + ۵/۶ = -۱۷,۸۳$ $-۱۴/۲ - ۳/۲۵ = -۱۷,۴۵$ (ب) عدد مقابل را روی محور اعداد نشان دهید. $-\frac{۷}{۴} = +\frac{۷}{۴} = +۱\frac{۳}{۴}$										
۱۴	حاصل هر عبارت را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. $-\frac{۳}{۴} + \frac{۱}{۲} = -\frac{۳+۲}{۴} = -\frac{۱}{۴}$ $(-\frac{۵}{۶}) \div [(\frac{۵}{۱۸}) - (-\frac{۲}{۱۲})] = (-\frac{۵}{۶}) \times (\frac{۴}{۳}) = -\frac{۱۵}{۸}$ $(+\frac{۳}{۵}) \times (-\frac{۱۶}{۱۵}) = -\frac{۳}{۲۵}$ $+\frac{۵}{۱۸} + \frac{۲}{۱۲} = \frac{+۱۰+۶}{۳۶} = +\frac{۱۶}{۳۶} = +\frac{۴}{۹}$										
۱	کدام گزینه حاصل عبارت روبه رو است؟ $۵^۲ - ۲^۳ \times (۳۳ - ۲ \times ۴^۲)$ (الف) صفر (ب) -۲۴ (ج) ۱۲۵ (د) ۱۷										
۲	قرینه ی عبارت مقابل کدام است؟ $\{+[-(-۱۴)]\}$ (الف) ۶ (ب) -۶ (ج) -۲۲ (د) ۲۲										
۳	در محدوده $-۴ \leq x \leq ۳$ چند عدد طبیعی وجود دارد؟ (الف) ۸ عدد (ب) ۳ عدد (ج) ۴ عدد (د) ۶ عدد										

موفق و پیروز باشید

جواب سوالات را روز بعد در وبلاگ (www.zirkari.blogfa.com) مشاهده نمایید

دانلود نمونه سوالات از سایت ریاضی سرا

www.riazisara.ir

جواب تست ۱:

$$\frac{۴ - ۸ + ۱۲ - ۱۶ + ۲۰ - ۲۴}{۱۲} = -\frac{۳}{۱۲} = -\frac{۱}{۴}$$

$$(-\frac{۱}{۴}) \times (-\frac{۱}{۴}) = +\frac{۱}{۱۶}$$

$$-۱۳ + ۱۵ - ۶ = -۴$$