

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: آبان ماه (۹۴-۹۳)

دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم (دوره اول)

ارزشیابی درس: ریاضی

امضاء ولی دانش آموز:


نمره دانش آموز:

نام دبیر: آقای زیرکاری

حزری در جهان وجود ندارد که با عدد قابل بیان نباشد. "فیثاغورس"

بار	سوال	دیف
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. (الف) اعداد اول کمتر از ۱۰ سه عدد است (ب) عدد ۳۷ اول است (ج) لوزی منتظم نیست (د) مربع ۲ محور تقارن دارد	۱
۱	جاهای خالی را کامل کنید. (الف) چند ضلعی که تمام زاویه های آن از ۱۸۰ درجه کمتر است..... نام دارد (ب) بزرگترین عدد اول دو رقمی است. (ج) حاصل ضرب هر عدد در معکوشش می شود. (د) آخرین شمارنده هر عدد است.	۲
۱	(الف) مجموعه اعداد صحیح در محدوده $-3 \leq x < 2$ را بنویسید؟ (ب) مجموعه اعداد طبیعی بین ۴- و ۳ را بنویسید؟	۳
۱	(الف) کامل کنید: قرینه و معکوس $-\frac{1}{4}$ \rightarrow قرینه $-(+(-7))$ \rightarrow (ب) عدد $-\frac{14}{5}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد .	۴
۱/۵	(الف) شمارنده های عدد ۳۶ را بنویسید؟ (ب) مضرب های طبیعی عدد ۱۴ را بنویسید؟ (ج) شانزدهمین مضرب ۷ چند است؟	۵
۲	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $[(+12) - (+20)] \div (+4) =$ $(-19 + 4/8) - (-6/7) =$ $[(+3/4) + (-5/8)] \times (-3\frac{1}{5}) =$	۶
۱	عبارت زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات به دست آورید. $5 + 7(3 - (7 - 9) + 8) =$ $-\frac{2}{3} + 1\frac{1}{2} \div -\frac{6}{7} =$	۷
۱	(الف) در جای خالی علامت " + " یا " - " طوری قرار دهید که حاصل بیشترین مقدار شود . $-7 \bigcirc + 4 \bigcirc - (-3) \bigcirc - 6 =$ (ب) عدد ۴۸ را به روش درختی تجزیه کنید.	۸

صفحه دوم

بار	سوال	ردیف
۱	با رسم شکل نشان دهید که حاصل ضرب اعداد زیر برابر با یک می شود. $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2} = 1$	۹
۱	چهار عدد بنویسید که شمارنده های اول آن فقط ۲ و ۷ باشد؟	۱۰
۱/۵	الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. ب) یک عدد اول و یک عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. ج) برای تساوی روبه رو دو پاسخ مختلف بنویسید. $(6, \square) = 1$	۱۱
۲	الف) در مجموعه مقابل اعداد اول و مرکب را مشخص کنید. $A = \{41, 57, 121, 83\}$ ب) روش غربال از ۷۰ تا ۹۰ را به کار ببرید.	۱۲
۱	در هر شکل مقادیر مجهول را به دست آورید؟ $(a \parallel b \text{ و } c \text{ مورب})$ شکل ۱: $\hat{x} = \dots$, $\hat{y} = \dots$ شکل ۲: $\hat{x} = \dots$	۱۳
۱	کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن دارد با رسم قرینه یک نقطه دلخواه نشان دهید؟ 	۱۴
سوالات تستی		
۰/۵	۴- هشت ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد؟ الف) ۷ ب) ۱۰ ج) ۸ د) ۶	۱
۰/۵	در غربال ۱ تا ۱۳۰ مضارب کدام عدد اول را خط نمی زنیم؟ الف) ۷ ب) ۵ ج) ۱۳ د) ۱۱	۱
۰/۵	۵- در روش غربال ۱ تا ۳۰۰ اولین مضرب ۱۳ که خط می خورد چند است؟ الف) ۱۳ ب) ۱۶۹ ج) ۲۶ د) ۱۹۶	۲
۰/۵	حاصل عبارت زیر در کدام محدوده است؟ $(-\frac{1}{2} - \frac{2}{3}) \div (-11 + 7/2)$ الف) $-1 < x < 0$ ب) $-2 < x < -1$ ج) $0 < x < 1$ د) $1 < x < 2$	۲
۰/۵	۶- کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن ندارد الف) مثلث متساوی الاضلاع ب) لوزی ج) متوازی الاضلاع د) مستطیل	۳
۰/۵	با چند بار تقسیم می توان فهمید عدد ۲۵۳ اول است یا مرکب ؟ الف) ۴ بار ب) ۶ بار ج) ۷ بار د) ۸ بار	۳