

بسمه تعالی

تاریخ ارزشیابی:

(تبه در کلاس :

مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه

سازمان آموزش و پرورش استان (س و ب)

نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان

کلاس هشتم شعبه:

ارزشیابی درس: ریاضی

دیبرستان هیات امنای شهید رزمجو مقدم (دوره اول)

نوبت: آبان ماه (۹۳-۹۴)

نام دبیر: آقای زیرکاری

۰

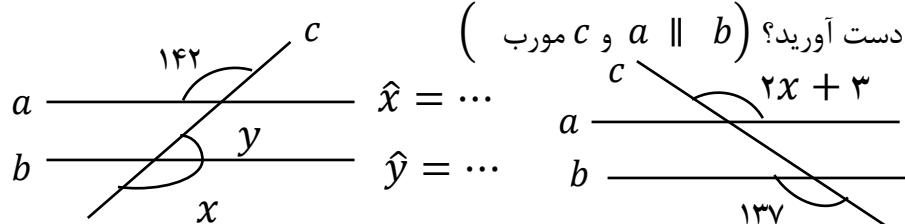
نمره دانش آموز:

امضاء ولی دانش آموز:

"فیثاغورس"
چیزی در جهان وجود ندارد که با عدد قابل سان نباشد.

ردیف	والات	ردیف
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	جهای 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 معکوسش می شود. د) آخرین شمارنده هر عدد است.	۲
۱	الف) مجموعه اعداد صحیح در محدوده $2 < x \leq -3$ را بنویسید? ب) مجموعه اعداد طبیعی بین ۴ و ۳ را بنویسید?	۳
۱	الف) کامل کنید: $-(-(+)(-7)) \xrightarrow{\text{قرینه}} -\frac{1}{4}$ 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	[$(+12) - (+20)$] $\div (+4) =$ $(-19 + 4/8) - (-6/7) =$ $\left[\left(+\frac{3}{4} \right) + \left(-\frac{5}{8} \right) \right] \times \left(-\frac{1}{5} \right) =$	۶ حاصل هر عبارت را به دست آورید.
۱	عبارت زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات به دست آورید. $5 + 7(3 - (7 - 9) + 8) =$	۷ $-\frac{2}{3} + 1\frac{1}{2} \div -\frac{6}{7} =$
۱	الف) در جای خالی علامت "+" یا "-" طوری قرار دهید که حاصل بیشترین مقدار شود . $-7 \bigcirc + 4 \bigcirc - (-3) \bigcirc - 6 =$	۸ ب) عدد ۴۸ را به روش درختی تجزیه کنید.

صفحه دوم

ردیف	با	والات	با
۹	۱	با رسم شکل نشان دهید که حاصل ضرب اعداد زیر برابر با یک می شود . $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2} = 1$	۵۰
۱۰	۱	چهار عدد بنویسید که شمارنده های اول آن فقط ۲ و ۷ باشد؟	۱
۱۱	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 . $(\textcolor{brown}{6}, \square) = 1$	۱/۵
۱۲	۲	الف) در مجموعه مقابله اعداد اول و مرکب را مشخص کنید . ب) روش غربال از ۷۰ تا ۹۰ را به کار ببرید .	۱
۱۳	۱	در هر شکل مقادیر مجهول را به دست آورید ؟  $\hat{x} = \dots$ $\hat{y} = \dots$ $\hat{z} = \dots$ $\hat{w} = \dots$	۱
۱۴	۱	کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن دارد با رسم قرینه یک نقطه دلخواه نشان دهید ؟ 	۱
۱		سوالات تستی	
۱	۰/۵	۴- هشت ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد ؟	در غربال ۱ تا ۱۳۰ مضارب کدام عدد اول را خط نمی زنیم ؟
۷		الف) ۱۰	الف) ۱
۱۳	۰/۵	ب) ۶	ب) ۵
۱۳		ج) ۸	ج) ۱۳
۲	۰/۵	۵- در روش غربال ۱ تا ۳۰۰ اولین مضرب ۱۳ که خط می خورد چند است ؟	حاصل عبارت زیر در کدام محدوده است ؟
۰/۵		الف) ۱۶۹	$\left(-\frac{1}{2} - \frac{2}{3} \right) \div (-11 + 7/2)$
۰/۵		ب) ۱۹۶	الف) $-2 < x < -1$
۰/۵		ج) ۲۶	ب) $-1 < x < 0$
۰/۵		الف) ۱۳	د) $0 < x < 1$
۳	۰/۵	۶- کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن ندارد	با چند بار تقسیم می توان فهمید عدد ۲۵۳ اول است یا مرکب ؟
		الف) مثلث متساوی الاضلاع	الف) ۴ بار
		ب) لوزی	ب) ۶ بار
	۰/۵	ج) متوازی الاضلاع	د) مستطیل
		ج) ۸ بار	ج) ۷ بار