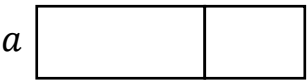

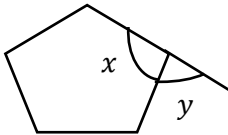


بسمه تعالی

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

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

بار	سوال	دیف
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) عبارتهای $4a^2b$ و $-3ab^2$ متشابه هستند. ب) هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد (ج) پنجمین عدد اول ۱۳ است (د) ۱۲۰ دو شمارنده اول دارد	۱
۱	جاهای خالی را کامل کنید. الف) هر متوازی الاضلاعی که زاویه قائمه داشته باشد نام دارد. ب) چند ضلعی که تمام اضلاع و زاویه های برابر داشته باشد (ج) در عبارت $-4ab$ ضریب عددی (د) چهار ضلعی که دو قطر مساوی و عمود بر هم دارد نامیده می شود.	۲
۱	با توجه به شکل یک تساوی جبری بنویسید. 	۳
۱	در شکل (الف) آیا مرکز تقارن وجود دارد؟ یا نه؟ در شکل (ب) محور های تقارن را رسم کنید؟ 	۴
۱/۵	الف) گسترده عبارتهای زیر را بنویسید؟ $\overline{xyz} =$ $2435 =$ ب) مجموع \overline{ab} را با مقلوب آن را به دست آورده و عبارت را ساده کنید؟	۵
۲	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $[(+12) \times (+2)] \div [(+8) - (+5)] =$ $(-23 + 14/8) \times (-1/2) =$ $\left[\left(+\frac{3}{4} \right) + \left(-\frac{1}{5} \right) \right] \div \left(\frac{2}{5} \right) =$	۶
۱	عبارت زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات به دست آورید. $7 - 7(3 - (2(1 - 6)) + 8) =$ $8 - 6 \times 4 \div 2 + 3 =$	۷
۱	در یک ۱۲ ضلعی منتظم: الف) مجموع زاویه های داخلی: ب) مجموع زاویه های خارجی: ج) اندازه یک زاویه داخلی: د) اندازه یک زاویه خارجی:	۸

صفحه دوم												
ردیف	سوال	بار										
۹	جدول زیر را کامل کنید. (با راه حل) $y = 2x - 7$ <table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>-۴</td><td></td></tr><tr><td>۲</td><td></td></tr><tr><td></td><td>۰</td></tr><tr><td></td><td>۳</td></tr></table>	x	y	-۴		۲			۰		۳	۱
x	y											
-۴												
۲												
	۰											
	۳											
۱۰	الف) دو عدد بنویسید که شمارنده های اول آن ۳ و ۵ باشد؟ ب) دو عدد بنویسید که با عدد ۵۷ متباین باشد؟	۱										
۱۱	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $2a - 6 + a + 14 =$ $(a + b)^2 =$ $-6xy + 3x(x - 4y) + 12xy =$	۱/۵										
۱۲	الف) در مجموعه مقابل اعداد اول و مرکب را مشخص کنید. $A = \{53, 169, 143, 79\}$ ب) ترتیب خط خوردن اعداد زیر را از چپ به راست بنویسید؟ ۴۹, ۱۲۰, ۷۷, ۵۱, ۲۴, ۷۵, ۹۱, ۲۵	۱/۵										
۱۳	در هر شکل مقادیر مجهول را به دست آورید؟ ($a \parallel b$ و c مورب)  $\hat{x} = \dots$ $\hat{y} = \dots$ $\hat{x} = \dots$	۱/۵										
۱۴	معادله های زیر را حل کنید. $4x - 8 = 12$ $2(x + 5) = 3x$	۱										
سوالات تستی												
۱	در روش غربال ۱ تا ۳۰۰ عدد ۲۱۰ چند بار خط می خورد؟ الف) ۳ ب) ۴ ج) ۲ د) ۵	۰/۵										
۲	ساده شده عبارت زیر کدام است؟ $(x + y)^2 - 2xy =$ الف) $x^2 - y^2$ ب) $x^2 - y^2 + 2xy$ ج) $x^2 + y^2$ د) $x^2 - y^2 - 2xy$	۰/۵										
۳	اختلاف زاویه داخلی و خارجی ۱۰ ضلعی منتظم کدام است؟ الف) ۱۵۱ ب) ۱۰۸ ج) ۱۴۴ د) ۱۲۳	۰/۵										
۴	کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟ الف) مثلث متساوی الاضلاع ب) لوزی ج) متوازی الاضلاع د) مستطیل	۰/۵										