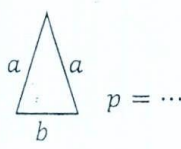
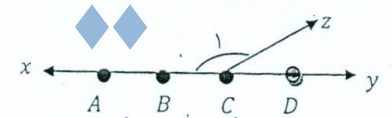
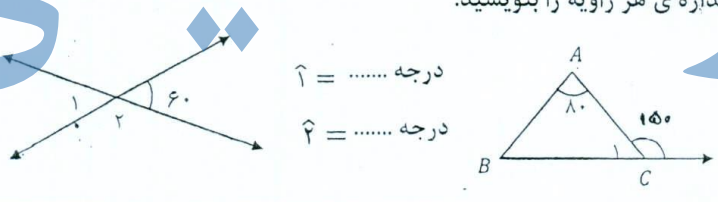
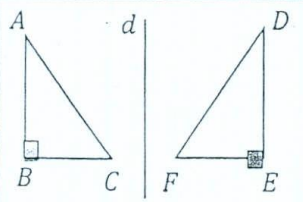


به نام او که آرامش بخش دلهاست

اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	آموزش و پرورش منطقه کلاچای	دبیرستان: غیردولتی ستایش	مرتبه لیسانس: ۹۰ درجه اول
نام و نام خانوادگی:	شماره دانش آموزی:	سوالات امتحانی درس: ریاضی	شروع امتحان: ۸ صبح
پایه تحصیلی:	دوره تحصیلی: دوره اول متوسطه	سال تحصیلی: ۱۳۹۷-۱۳۹۸	تعداد صفحات: ۳
ردیف	نمره مستمر:	نمره پایانی:	نام و نام خانوادگی دبیر:

ردیف	سؤالات
۱	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>(الف) حاصل ضرب مثبت در مثبت، منفی می شود.</p> <p>(ب) از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد.</p> <p>(ج) عبارتهای $5k$ و $2m$ متشابه اند.</p> <p>(د) در تبدیل انتقال، تصویر مساوی و خلاف شکل اولیه است.</p>
۲	<p>جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید:</p> <p>(الف) عدد نه مثبت است و نه منفی.</p> <p>(ب) چند ضلعی که تمام ضلع ها و زاویه ها برابر باشد (ج) جمله ی nام الگوی (... و ۱۳ و ۱۰ و ۷ و ۴) عبارت است با (د) قرینه ی قرینه ی هر عدد برابر است با</p>
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) کوچکترین عدد بین (۱ و ۲۰- و ۰ و ۳-) برابر است با:</p> <p>(۱) ۰ (۲) ۲۰- (۳) ۳- (۴) ۱</p> <p>(ب) کدام عبارت مقابل ساده نمی شود.</p> <p>(۱) $3x - x$ (۲) $2a - b$ (۳) $5c - 4c$ (۴) $k + 2k$</p> <p>(ج) متغیر عبارت $ab - 3$ کدام گزینه است.</p> <p>(۱) ab (۲) -3 (۳) a (۴) b</p> <p>(د) مجموع دو زاویه متقابل به رأس 72° است. اندازه هر کدام چند درجه است؟</p> <p>(۱) 72° (۲) 18° (۳) 36° (۴) 108°</p>

ردیف	ادامه ی سوالات	نمره
۱	<p>الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $3k - 2b + 8b + 2k =$</p> <p>ب) مقداری عددی عبارت $4a - 5$ را به ازای $(a = -2)$ به دست آورید.</p> <p>ج) عبارت جبری $2a - 3$ را به صورت کلامی بنویسید.</p> <p>د) محیط مثلث متساوی الساقین مقابل را به صورت جبری بنویسید.</p> 	۱۰
۱.۵	<p>الف) معادله های مقابل را حل کنید. الف) $3x - 4 = 5x$ ب) $2x + 7 = 4x$</p> <p>ب) به پنج برابر عددی ۳ واحد اضافه کرده حاصل ۳۳ شده است. آن عدد چند است؟ (از روش معادله)</p>	۱۱
۱.۵	<p>با توجه به شکل مقابل: $(\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD})$</p> <p>الف) نام یک پاره خط: نام یک نیم خط:</p> <p>ب) زاویه ی \hat{C}_1 را با سه حرف بنویسید. $\hat{C}_1 = \dots$</p> <p>ج) تساوی های مقابل را کامل کنید. $\overline{AB} + \overline{BD} = \dots$ $\overline{BC} = \dots \overline{AD}$</p> 	۱۲
۲	<p>با توجه به هر شکل اندازه ی هر زاویه را بنویسید.</p> <p>درجه $\hat{C}_1 = \dots$</p> <p>درجه $\hat{A} = \dots$</p> <p>درجه $\hat{B} = \dots$</p> 	۱۳
۱	<p>با توجه به شکل مقابل:</p> <p>الف) نوع تبدیل انجام گرفته را بنویسید.</p> <p>ب) هم نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید.</p> <p>اجزای متناظر داده شده را کامل کنید. $\overline{AC} = \dots$ $\hat{C} = \dots$</p> 	۱۴