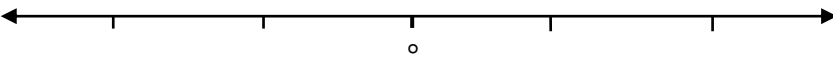
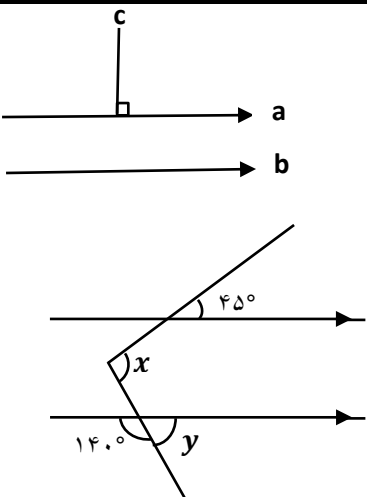
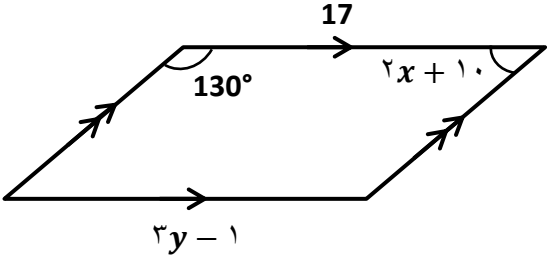
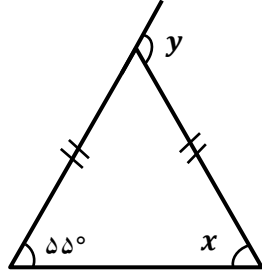


 مجموعه مدارس رایان		وقت آزمون: ۹۰ دقیقه	 جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان (دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ دی ماه ۱۴۰۳	نام درس و پایه : ریاضی هشتم
		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۹		نام طراح آزمون: کیهان تبار
		تعداد سوال /صفحه: ۳/۱۴		نام کلاس:
				نام و نام خانوادگی:
کد سربرگ:				
نام و نام خانوادگی مصحح اول:				

۱/۲۵	۴	الف) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی چیست؟ ب) بین عددهای ۲- و ۳ چند عدد طبیعی قرار دارد؟ پ) در جاهای خالی علامت + یا - را طوری قرار دهید که حاصل عبارت زیر کمترین مقدار ممکن شود. $-۹ \square (+۳) \square -۶ =$
۱/۵	۵	الف) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید. $\frac{۱}{۲} \text{ و } -۱ \text{ و } \frac{۴}{۹} \text{ و } -\frac{۵}{۳} \text{ و } \frac{۳}{۷} \text{ و } ۰$ ب) به کمک محور حاصل جمع زیر را بدست آورید. $\left(+\frac{۵}{۳}\right) + \left(-\frac{۹}{۳}\right) =$ 
۱/۵	۶	الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\left(-\frac{۳}{۵} + \frac{۵}{۶}\right) \div \left(-\frac{۱۴}{۱۵}\right) =$ ب) مقدار x را بدست آورید. $-\frac{۴}{۶} = -\frac{x}{۱۵}$
۱	۷	با توجه به غربالگری اعداد ۱ تا ۶۰ به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) اولین عددی که خط می خورد چیست؟ ب) عدد ۳۵ چند مرتبه خط می خورد؟ پ) آخرین عددی که خط می خورد چیست؟ ت) عدد ۱۵ چندمین عددی است که خط می خورد؟
۱/۵	۸	الف) دو عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول هستند. ب) ب.م.م های زیر را انجام داده و بگویید کدام یک از جفت عددهای داده شده نسبت به هم اول هستند؟ $(۱۴ \text{ و } ۲۱) =$ $(۱۸ \text{ و } ۲۵) =$
۱/۵	۹	الف) با توجه به شکل داده شده جاهای خالی را پر کنید. اگر خطی بر یکی از دو خط موازی، عمود باشد $\{ a \parallel b \Rightarrow c \perp a \Rightarrow \dots \dots \dots$ ب) در شکل زیر مقدار x و y را پیدا کنید. 
۱	۱۰	الف) برای اینکه بدانیم عدد ۱۳۷ اول است یا مرکب، باید چند تقسیم پیاپی انجام بدهیم؟ چرا؟ ب) مجموع دو عدد اول ۹۹ می باشد. آن دو عدد را مشخص کنید.

۲	در شکل های زیر مقادیر مجهول را پیدا کنید.  (الف)  (ب)	۱۱
۱	الف) هشت ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد؟ ب) اندازه هر زاویه داخلی و خارجی شش ضلعی منتظم را بیابید. پ) مجموع زوایای داخلی یک پنج ضلعی منتظم چقدر است؟	۱۲
۲	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $(x - 3)(x + 3) =$ ب) $(a + 3)^2 =$ پ) $3xy - 8x - 4xy + 3x =$	۱۳
۲/۲۵	الف) عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید. $6x^2y^3 - 8x^2y^3 =$ ب) ابتدا صورت و مخرج عبارت زیر را تجزیه کنید و سپس ساده کنید. $\frac{ab + ac}{ab - ac} =$ پ) معادله روبرو را حل کنید. $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$	۱۴
نمره با عدد:		
نمره با حروف:		نام و امضا مصحح اول:
نمره با عدد:		نام و امضا مصحح دوم:
نمره با حروف:		