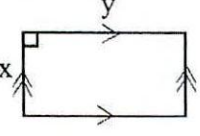
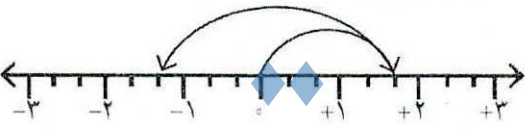


نام:	باسمه تعالی	تاریخ امتحان:
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان	ساعت شروع: ۸ صبح
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان سیرجان	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نمره به عدد:	<b>سوالات درس ریاضی کلاس هشتم</b>	آزمون: نوبت اول
نمره به حروف:		

« موفقیت مانند سایه به دنبال پشتکار است.»

بارم	سوالات	ردیف
۲	جمله‌های درست را با ✓ و جمله‌های نادرست را با × مشخص کنید. (الف) در شکل رو به رو نقطه مشخص شده روی محور، یک عدد گویا است. (ب) دو عدد ۴ و ۹ نسبت به هم اول هستند. (ج) مجموع زاویه‌های خارجی یک چند ضلعی ۱۸۰ درجه است. (د) عدد صفر تنها عددی است که معکوس ندارد.	۱
۲	جاهای خالی را با عدد، کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید. (الف) در الگوریتم غربال، عدد ۱۸ در هنگام خط زدن مضرب‌های عدد ..... خط می‌خورد. (ب) شش ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد. (ج) مجموع زاویه‌های داخلی و اندازه‌ی هر زاویه‌ی ۲۲ ضلعی منتظم به ترتیب ..... و ..... است.	۲
۲	گزینه درست را علامت بزنید. (الف) شکل رو به رو به یک متوازی‌الاضلاع است. مقدار $x$ برابر است با: (۱) ۱۴۰ (۲) ۱۲۰ (۳) ۱۳۰ (۴) ۱۵۰ (ب) کدامیک از گزینه‌های زیر، صحیح نیست؟ (۱) مجموع دو عدد زوج، عددی زوج است. <input type="checkbox"/> (۲) مجموع دو عدد فرد، عددی زوج است. <input type="checkbox"/> (۳) حاصل ضرب دو عدد فرد، عددی زوج است. <input type="checkbox"/> (۴) حاصل ضرب دو عدد زوج، عددی زوج است. <input type="checkbox"/> (ج) بزرگترین عدد صحیح منفی کدام است؟ (۱) -۱ (۲) -۹ (۳) -۱۰ (۴) -۹۹ (د) کدامیک از اعداد زیر، عددی اول است؟ (۱) ۷۵ (۲) ۹۱ (۳) ۷۱ (۴) ۹۸	۳
۲	شکل رو به رو یک شش ضلعی منتظم است. اندازه هر زاویه داخلی و اندازه هر زاویه خارجی آن را به دست آورید. (راه حل به طور کامل نوشته شود.)	۴

۳	 <p>به سوال‌های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) مساحت شکل رو به رو با یک عبارت جبری بنویسید. ب) برای اینکه بتوانیم اندازه همه زاویه‌های یک لوزی را پیدا کنیم، دست کم چند تا از زاویه‌های آن باید معلوم باشند؟ ج) عددی از ۱۲۰ کوچک‌تر و از ۱۰۰ بزرگ‌تر است. برای اینکه بفهمیم این عدد اول است یا نه، حداکثر چند تقسیم باید انجام دهیم؟ د) اگر مجموع دو عدد اول، ۸۵ باشد، عدد اول بزرگ‌تر چند است؟</p>	۵
۱/۵ ۱/۵	 <p>الف) متناظر با شکل رو به رو یک جمع بنویسید. ( ) + ( ) = ( ) ب) حاصل عبارت رو به رو را به دست آورید. <math display="block">-\frac{6}{25} \div \left(+\frac{8}{21}\right) =</math></p>	۶
۲	<p><math>a \parallel b</math> <math>b \parallel c</math> } <math>\Rightarrow</math> .....</p> <p>دو خط موازی با یک خط .....</p>	۷
۱ ۱ ۱ ۱	<p>الف) ضرب رو به رو را انجام دهید. <math>(a + b)(x + y) =</math> ب) مقدار عددی عبارت جبری رو به رو را به ازای <math>x = 2</math> و <math>y = -3</math> به دست آورید. <math>xy + y^2 =</math> ج) عبارت جبری رو به رو را تجزیه نمایید. (به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید). <math>xy - xz =</math> د) معادله زیر را حل کنید. <math>5(x - 2) = \frac{2}{5}x + 5</math></p>	۸
۲۰		