



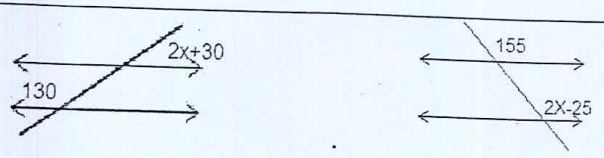
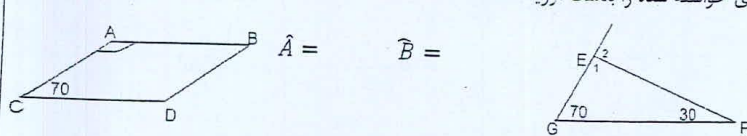
باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان
دبیرستان بوعلی دوره اول

شعبه :
پایه : هشتم

۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی:
آزمون: ریاضی

ردیف	سوالات	بارم
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۱-۱) مجموع زاویه های داخلی و خارجی یک مثلث چند درجه است؟ الف) 180° ☐ ب) 360° ☐ ج) 540° ☐ د) 108° ☐ (۲-۱) کدام عدد اول است؟ الف) 51 ☐ ب) 91 ☐ ج) 705 ☐ د) 111 ☐ (۳-۱) تنها عددی که معکوس ندارد کدام است؟ الف) 7 ☐ ب) $\frac{1}{3}$ ☐ ج) $2\frac{1}{4}$ ☐ د) 0 ☐ (۴-۱) اندازه زاویه خارجی هر پنج ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف) 108° ☐ ب) 120° ☐ ج) 72° ☐ د) 73° ☐	۱
۲	جای خالی را کامل کنید. (۱-۲) در هر مثلث اندازه زاویه خارجی برابر با مجموع دو زاویه است. (۲-۲) عدد نه اول است و نه مرکب. (۳-۲) قرینه عدد $-\frac{5}{2}$ عدد است. (۴-۲) ب م م دو عدد (۱۸ و ۱۲) عدد است.	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. (۱-۳) در متوازی الاضلاع زاویه های روبه رو مکمل هستند. (۲-۳) قطرهای در لوزی یکدیگر را نصف می کنند. (۳-۳) تعداد خط های تقارن مستطیل ۴ تا است. (۴-۳) عدد ۹۱ مرکب است	۱
۴	داخل ☐ علامت + یا - بگذارید تا حاصل کمترین مقدار شود و جواب را بدست آورید. $-7 \square (-6) \square (+10) \square (-10) =$	۱
۵	حاصل را بدست آورید. $-25 \div 4 \times 2 - 7 - 6 =$ $-2 + 4 - 6 + 8 - 10 + 12 - \dots - 50 + 52 =$	۲
۶	برای محور داده شده یک جمع بنویسید. 	۱
۷	حاصل را به دست آورید. $\left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}\right) =$ $-1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} \times \left(-\frac{8}{5}\right) =$	۲
۸	زیر اعداد اول خط بکشید. ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲	۱

۶	الف) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید ب) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید؟ $a = -2, b = 3$ $15x^3 - 20x$ $2ab - a^2 =$	۲
۱۰	تساوی را کامل کنید. $a \perp b \Rightarrow \dots\dots\dots$ $a \perp c \Rightarrow \dots\dots\dots$ $g \parallel h \Rightarrow \dots\dots\dots$ $k \perp g \Rightarrow \dots\dots\dots$	۱
۱۱	با تشکیل معادله مقدار x را بدست آورید. 	۲
۱۲	با نوشتن فرمول موارد خواسته شده را بدست آورید. - مجموع زاویه های داخلی هفت ضلعی - اندازه هر زاویه ی ۲۰ ضلعی منتظم	۱
۱۳	با توجه به اشکال اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{A} = \quad \hat{B} =$ $\widehat{E_1} = \quad \widehat{E_2} =$	۱
۱۴	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $3(2x - y + 2) - 4(5x + y - 3) =$ $(a + 3)(a - 3) =$	۲
۱۵	معادله مقابل را حل کنید؟ $\frac{2x-1}{3} - \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$	۲