

نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : دی ۱۴۰۱
نام خانوادگی :	پاداره کل آموزش و پرورش فارس	پنایه : هشتم
نام پدر :	کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۰
نام درس : ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فراهین	ساعت شروع : ۹ صبح
نام واحد آموزشی :	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:
ردیف	با توکل بر خدا و تکیه بر دانش خودتان به سوالات پاسخ دهید. صفحه اول (سوالات در ۲ صفحه طراحی شده اند)	بارم نمره تصحیح
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. ب) عدد ۹۱ اول است. ج) دو جمله ax^2 و $3a^2x$ مشابه هستند. د) دو عدد ۲۰ و ۲۱ نسبت به هم اول هستند. ه) عدد $\frac{3}{-15}$ - یک عدد گویاست ولی صحیح نیست.	۱/۲۵ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب تکمیل کنید. الف) دو خط عمود بر یک خط هستند. ب) چهارضلعی منتظم نام دارد. ج) اندازه هر زاویه خارجی یک ۸ ضلعی منتظم درجه است. د) قرینه معکوس عدد $2\frac{1}{5}$ - عدد است.	۱
۳	پاسخ کوتاه دهید. الف) تنها عددی که معکوس ندارد؟ ج) عددی که نه اول است و نه مرکب؟	۱ ب) حاصل $1 \div \frac{2}{3}$ برابر است با : د) مجموع زاویه های یک هفت ضلعی برابر است با :
۴	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. $-28 + 17/9 =$ $4 - 4 \div 2 =$ $\left[-\frac{1}{5} - \left(+\frac{11}{5}\right)\right] \div \left(-\frac{16}{25}\right) =$	۲
۵	الف) در جای علامت - و + را طوری قرار دهید که حاصل کمترین مقدار ممکن شود، سپس حاصل را بدست آورید. ب) کسر مقابل را ساده کنید. ج) در جای خالی علامت $< = >$ قرار دهید.	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۵ $17 \square - 6 \square (+5) =$ $\frac{-18 \times (-65)}{-27 \times 13} =$ $1/8 \square \frac{9}{5}$ $-\frac{2}{3} \square - \frac{5}{6}$
۶	الف) عددی از ۱۴۰ بزرگتر و از ۱۶۰ کوچکتر است. برای اینکه بفهمیم اول است یا مرکب حداکثر به چند تقسیم احتیاج داریم؟ چرا؟ ب) مجموع دو عدد اول ۳۳ شده است، آن دو عدد را پیدا کنید. ج) اعداد اول بین ۶۰ تا ۷۰ را بنویسید. ج) برای تساوی روبرو دو عدد مرکب بنویسید.	۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ $(\square, 12) = 1$