

نام:	اداره کل آموزش و پرورش فارس	نوبت امتحانی: دی ماه
نام خانوادگی:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فرشبند	نام درس: ریاضی
پایه: هشتم	آموزشگاه توحید	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام دبیر: خانم باقری	نمره به عدد:	نمره به حروف:
تاریخ و امضاء:	امام جواد(ع): تواضع و فروتنی زینت بخش علم است.	
ردیف	بارم	۱ صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) جمع هر عدد با قرینه اش برابر صفر می شود. ب) هر عدد صحیح یک عدد حسابی است. ج) بین هر دو عدد صحیح بی شمار کسر وجود دارد. د) قرینه معکوس $2\frac{1}{4}$ با $-\frac{16}{36}$ برابر است. ذ) عدد ۲۹، بی شمار مضرب دارد. ر) تنها شمارنده اول ۱۱ خود ۱۱ است. ز) هر دو عدد متوالی نسبت به هم اول هستند. ه) عبارت $2ab$ که a و b عددهای طبیعی هستند، یک عدد زوج را نشان می دهد. و) عدد یک عددی اول است. ی) جمله nm الگوی جبری و ۲۵ و ۱۶ و ۹ و ۴ به صورت n^2 می باشد.
۲	۱/۲۵	
۳	۱	جاهای خالی را کامل کنید. الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد است. ب) حاصل تقسیم هر عدد صحیح منفی (به غیر از صفر) بر قرینه اش برابر است. ج) جمع دو عدد فرد عددی است. د) تنها عدد زوج اول عدد است. ذ) حاصل 5^0 برابر است. گزینه صحیح را انتخاب کنید. (A) = (۱۲ و ۱۸) الف) ۲ (ب) ۳ (ج) ۶ (د) ۱ (B) یک جمله ای $3x^2y$ با کدام یک جمله ای متشابه است؟ الف) $-3xy$ (ب) $5x$ (ج) $6y^2x$ (د) $7yx^2$ (C) کدام عدد زیر اول است؟ الف) ۴۴ (ب) ۵۷ (ج) ۱۲۹ (د) ۴۷ (D) کدام شکل مرکز تقارن ندارد؟ الف مربع (ب) پنج ضلعی منتظم (ج) ۶ ضلعی منتظم (د) ۸ ضلعی منتظم
۴	۱/۵	مجموع دو عدد اول ۷۳ می باشد، این دو عدد را بنویسید.