

نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس : ریاضی	دبیر:
سوالات در ۲ صفحه	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳	پایه : هفتم	نام کلاس:
آزمون فصل اول و دوم	دبیرستان پسرانه غیر دولتی عدل	تاریخ امتحان: ۰۲/۸/۱	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نمره :	امضاء :	RV-۱۲-۱۱	
ردیف	« فصل اول : راهبردهای حل مسئله »		
۱	اگر از ۳ برابر عددی ۷ واحد کم کنیم، حاصل برابر با ثلث عدد ۹۶ خواهد بود. آن عدد را پیدا کنید.		
۲	حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{19 \times 20} =$		
۳	اگر عدد ۹ را ۳۰ بار در خودش ضرب کنیم یکان عدد حاصل چند است؟		
۴	سارا با $\frac{1}{4}$ پولش یک دفتر و با $\frac{1}{2}$ بقیه پولش ، دو خودکار خرید و در نهایت ۱۸۰۰ تومان برایش باقی ماند پول اولیه او چند تومان بوده است؟		

« فصل دوم : عددهای صحیح »

۱	با انگشتان یک دست به چند طریق می توان عدد ۳ را نشان داد؟	۵
۱	به کمک محور حاصل تفریق روبرو را به دست آورید. $(+۴) - (-۶) =$	۶
۱	یک هواپیما که در ارتفاع ۱۲۵۳ متری بالای یک سطح اقیانوس حرکت می کند ، ۱۸۲۷ متر بالاتر از یک زیر دریایی است که در آن اقیانوس قرار دارد موقعیت زیردریایی نسبت به سطح اقیانوس را با یک عدد علامت دار نشان دهید. (سطح اقیانوس را مبدأ در نظر بگیرید)	۷
۰/۷۵ ۱/۲۵ ۰/۵ ۰/۵	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. الف) $(-۳۲ \div ۱۶) \times (-۲۷ + ۱۳) =$ ب) $۴ - ۴[۵ + ۳(۹ - ۲ \times ۳ - ۱)] =$ ج) $(۱ - ۱۴۰۲)(۲ - ۱۴۰۲)(۳ - ۱۴۰۲) \times \dots \times (۲۰۲۳ - ۱۴۰۲) =$ د) $(-۱ + ۲ - ۳ + ۴ - ۵ + ۶ - \dots - ۱۹۷ + ۱۹۸) - ۱۵۹ =$	۸
۱۰	* موفق باشید *	