

نام:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس: ریاضی	دبیر:
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶	پایه: هفتم	نام کلاس:
سوالات در ۲ صفحه	دبیرستان علی دهخدایی	تاریخ امتحان: ۰۲/۸/	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
آزمون فصل اول و دوم	نمره:	امضاء:	R7-۱۲-۹
ردیف	« فصل اول: راهبردهای حل مسئله »		
۱	<p>ماهان $\frac{1}{4}$ کتابش را در یک روز و $\frac{1}{3}$ همان کتاب را در روز بعد خوانده است. اگر ۱۲ صفحه از کتابش باقیمانده باشد. تعداد کل صفحات کتاب چقدر است؟</p>		
۲	<p>حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.</p> $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{2048} =$		
۳	<p>عدد بیستم در الگوی زیر را بنویسید.</p> <p>۴ , ۷ , ۱۰ , ۱۳ , ...</p>		
۴	<p>دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۶ و حاصل جمع آنها بیشترین مقدار باشد.</p>		

۱	<p>دو زاویه مکمل هستند. یکی از زاویه ها سه برابرزاویه دیگر است. اندازه هر زاویه را پیدا کنید.</p>	۵
۱	<p>به کمک محور حاصل تفریق روبرو را به دست آورید. $(-5) - (+7) =$</p>	۶
۱	<p>دمای هوای اصفهان ۲ درجه بالای صفر است. اگر دمای هوای یاسوج ۶ درجه سردتر از اصفهان و دمای هوای زاهدان ۱۵ درجه گرمتر از یاسوج باشد. میانگین دمای هوای این سه شهر چند درجه است؟</p>	۷
<p>۰/۵ ۰/۷۵ ۱ ۰/۵ ۰/۲۵</p>	<p>حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $(-4) \times (+7) =$</p> <p>ب) $(-24 \div 8) \times (-7 + 3) =$</p> <p>ج) $3 + 2(5 - 3 \times 3) =$</p> <p>د) $(2 - 1402)(4 - 1402)(6 - 1402) \times \dots \times (1500 - 1402) =$</p> <p>ه) $7 - 12$</p>	۸
۱۰	* موفق باشید *	