

آزمون ریاضی هشتم		فصلهای ۲ و ۳		دبیرستان وحدت		آبان ۹۳	
نام و نام خانوادگی:		نام پدر:		شماره:		نمره:	
۱	چندضلعی منتظم را تعریف کنید و کوچکترین چندضلعی منتظم را نام ببرید؟	۱.۵					
۲	درستی یا نادرستی جملات زیر را بررسی کنید؟ الف) تمام اعداد اول فرد هستند ب) هر چندضلعی منتظم، محدب است.	۲					
۳	فرق بین عددهای اول و عددهای مرکب را با مثال بیان کنید؟	۱.۵					
۴	یک چندضلعی مقعر رسم کنید؟	۱					
۵	اعداد اول بین ۱۰ و ۳۰ را به روش غربال تعیین کنید؟	۲					
۶	برای اینکه پی ببریم عدد ۱۹۳ یک عدد اول است یا خیر، باید تقسیم بر چه اعدادی را بررسی کنیم؟ توضیح دهید؟	۱.۵					
۷	آیا تمام مضارب عدد ۱۷ مرکب هستند؟ چرا؟	۱					
۸	کدام گزینه معرف یک عدد گویا نیست؟ توضیح دهید؟	۱					
	a) $-9+9-9+100$ b) $\sqrt{100}-100\frac{1}{3}$						
	c) $-(-(-(-(-50))))$ d) $\sqrt{10}$						
۹	حاصل عبارت روبرو را با استفاده از جدول مکانی بدست آورید؟ برای راحتی کار عمودی بنویسید.	۲					
	$-۳۸+۹۱۴-۵۸۲$						
۱۰	جمع $4\frac{1}{3} - \frac{31}{3}$ را با استفاده از محور نشان دهید؟ حاصل را نیز بدست آورید؟	۲					
۱۱	معکوس عدد $3\frac{1}{5}$ را با قرینه عدد $-\frac{9}{16}$ جمع کنید!	۲					
۱۲	حاصل تقسیم زیر را بدست آورید!	۱.۵					
	$7\frac{1}{2} \div \left(-\frac{15}{8}\right) =$						
۱۳	در غربال اعداد ۱ تا ۵۰ عدد ۲۷ چندمین عددی است که خط می خورد؟	۱					
مسائلی که بدلیل سطح فعلی تفکر ما بوجود می آیند، نمی توانند با همان سطح تفکر حل گردند. پیروز باشید! جمال زاده							