

ش صندلی (ش داوطلب)

نام و نام خانوادگی:

سئوال امتحان درس: ریاضی

نام واحد آموزشی: روشنگران دوره اول

نام دبیر: خانم کریمی نژاد

نوبت امتحانی: نوبت اول

پایه: هفتم

کلاس:

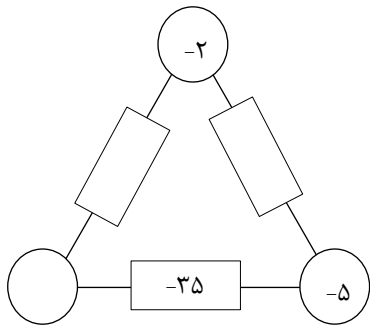
سال تحصیلی: ۹۶-۹۷

ساعت امتحان: ۸ صبح

وقت امتحان: ۷۰ دقیقه

تاریخ امتحان:

تعداد برگ سئوال: ۳

ردیف	سوالات	بارم
۱	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید. الف) مساحت مربعی به ضلع a برابر با $4a$ می باشد. ب) مجموع دو عدد فرد طبیعی، زوج است. ج) m م دو عدد اول برابر با یک است. د) ضریب در عبارت جبری $x - 2$ عدد صفر است.	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) قرینه قرینه هر عدد صحیح منفی یک عدد صحیح می باشد. ب) عبارت $4abc$ دارای جمله می باشد. ج) $5 - 10 - 200 -$ گسترده عدد می باشد. د) بزرگترین شمارنده هر عدد است.	۱
۳	عبارت های زیر را محاسبه کنید. الف) $6 \times 14 - 12 \div 6 + 4 - 4 =$ ب) $\frac{(-56) \times (-84)}{(+21) \times (-28)} =$ ج) $[[35 \text{ و } 56] \text{ و } 25] =$	۰/۷۵ ۱ ۱
۴	در مثلث مقابل عددهای روی ضلع حاصل ضرب عددهای روی رأس های مثلث می باشند. جاهای خالی را کامل کنید. 	۰/۷۵

بارم	سوالات	ردیف
۰/۵ ۰/۷۵ ۱ ۰/۵	<p>الف) جمله ۱۸ام الگوی مقابل را بنویسید. و ۲۱ و ۱۷ و ۱۳ و ۹</p> <p>ب) مقدار عددی عبارت $x \times x - 3xy$ را به ازای $x = -3$ و $y = -2$ را حساب کنید.</p> <p>ج) عبارت جبری را ساده کنید. $-2(4a + 2b + 1) + 3(a + b)$</p> <p>د) معادله رو به رو را حل کنید. $4x - \frac{1}{2} = \frac{2}{3}x$</p>	۵
۱	<p>دمای هوای تبریز ۳ درجه زیر صفر و دمای هوای شهرکرد از ۴ برابر آن یک درجه گرمتر است. ابتدا دمای هوای شهرکرد را حساب کرده سپس میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.</p>	۶
۱	<p>مجموع سه عدد زوج متوالی ۱۴۴ است، آن سه عدد کدام است؟ (معادله سازی)</p>	۷
۱/۵	<p>دو ظرف یکی با گنجایش ۳۲ لیتر و دیگری به گنجایش ۲۴ لیتر داریم، چه پیمانه هایی برای پر کردن هر ظرف مناسب است؟ بزرگترین پیمانه ای که می توان با آن هر ظرف را پر کرد تا کمترین تکرار را داشته باشیم کدام است؟</p>	۸

بارم

سوالات

ردیف

۱/۵

فرشی به طول ۴m و عرض ۳m را داخل اتاقی پهن کرده ایم به طوری که طول و عرض فرش از دیوارها نیم متر فاصله دارند، محیط و مساحت کف اتاق را بیابید. (راهبرد رسم شکل)

۹

۱/۵

تعدادی سکه ۵۰ تومانی و ۱۰۰ تومانی و ۲۵۰ تومانی در اختیار داریم به چند حالت مختلف می توانیم ۵۰۰ تومان پول جدا کنیم. (۶ حالت کفایت)

۱۰

۰/۷۵

عدد اول بین ۸۰ تا ۱۰۰ را بنویسید.

۱۱

جمع کل

موفق باشید

