



بسمه تعالی

نام درس: ریاضی

نام و نام خانوادگی:

رشته: عمومی

پایه: هفتم

تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۱۰/۰۲

ساعت امتحان: ۰۹:۰۰

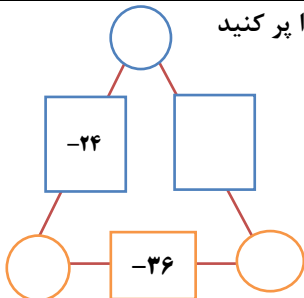
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

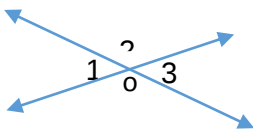
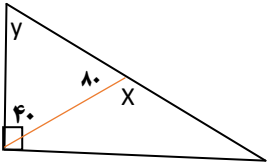
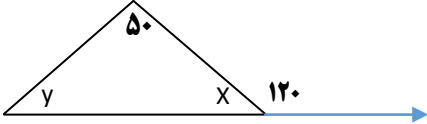
دبیر مربوطه آقای برون

وزارت آموزش و پرورش کشور

آموزش و پرورش ناحیه ۲

مدرسه غیر انتفاعی سرای دانش

ردیف	سوالات	بارم
۱	با رقم های ۷ و ۵ و ۲ تمام عددهای سه رقمی ممکن را بنویسید. (در عددهای شما میتواند رقم ها تکراری هم باشد).	۱.۵
۲	دو زاویه مکمل اند. یکی از آن ها دو برابر دیگری است. اندازه هر زاویه را بیابید.	۱.۵
۳	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{12}{-} + \frac{14}{-} + \frac{18}{-} + \frac{116}{-} + \dots + \frac{11024}{-} =$	۱
۴	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $1) 10 - (-3) =$ $2) (-6) + ((-9) + 17) =$	۱.۵
۵	ساختمانی ۷ طبقه روی همکف و ۲ طبقه زیر همکف دارد. احمد در طبقه ۳ است. او ابتدا ۲ طبقه بالا رفته سپس ۴ طبقه پایین می آید. او هم اکنون در کدام طبقه است؟	۱
۶	حاصل عبارات را به دست آورید. $1) (-4) \times (+3) \div (-2) =$ $2) (28 \div (-4)) \times (+3) =$	۱.۵
۷	حاصل ضرب عددهای روی هر راس های مثلث روی ضلع نوشته شده است. جاهای خالی را پر کنید 	۱.۵

ردیف	سوالات	بارم
۸	محیط و مساحت مستطیل زیر را به دست آورید $3a$ $3b$	۱.۵
۹	حاصل عبارات جبری زیر را ساده کنید. $1) 2x + 3y - 4 + 2(x+1) =$ $2) 4(y+x+2) - 8(x-y-1) =$	۱.۵
۱۰	معادلات زیر را حل کنید. $1) 2x + 7 = 1$ $3) 3x = 6x - 7$ $2) 3x - 2 = 10$ $4) 3(x+2) = 18$	۲
۱۱	فاطمه کتابی را ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند. اگر کتاب ۱۰ صفحه باشد فاطمه به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه مطالعه کرده است؟	۱
۱۲	جاهای خالی را پر کنید. الف) چند ظلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ ندارد نام دارد. ب) وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می دهیم تصویر به دست آمده و شکل اولیه است. پ) اگر شکلی را توسط دوران در صفحه بر شکل دیگر منطبق کنیم می گوییم این دو شکل با هم اند.	۱.۵
۱۳	در شکل زیر دو خط یکدیگر را قطع کرده اند. جاهای خالی را پر کنید.  $O_1 + O_2 = \dots$ $O_3 + O_2 = \dots \quad \Rightarrow \quad \dots = \dots$	۱.۵
۱۴	در شکل های زیر مقادیر مجهول را به دست آورید.  	۱.۵
تعداد سوالات: ۱۴	با آرزوی موفقیت برای شما	جمع بارم: ۲۰