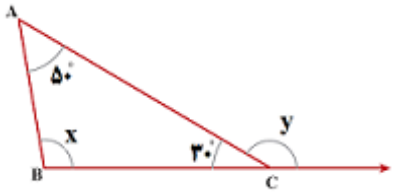
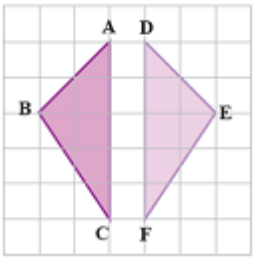
سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳		اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس: ریاضی		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو			
پایه تحصیلی : هفتم		دبیرستان دوره اول متوسطه دخترانه رقیه			
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۲		ساعت آزمون : ۸:۳۰ مدت آزمون:۸۰ دقیقه			
نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	
		هفتم (۱و۲)		نسرین اهلی	

ردیف	سوالات	نمره
۱	جمله صحیح را با (ص) و جمله غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) حاصل ضرب عدد منفی در عدد منفی ، عددی منفی می شود. ( ) ب) عبارت های $3a$ و $5b$ متشابهند. ( ) ج) چند ضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه نداشته باشد، محدب نامیده می شود. ( ) د) اعداد اول دو شمارنده دارند.( )	۲
۲	جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید. الف) قرینه قرینه هر عدد، برابر ..... است. ب) محیط مربعی به ضلع a برابر ..... است. ج) از یک نقطه ..... خط راست می گذرد. د) مجموع یک عدد فرد و یک عدد زوج عددی ..... است.	۲
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱- حاصل عبارت ۱۲۳-۴۸۳ بصورت تقریبی: الف) ۲۰۰ ب) ۳۰۰ ج)۴۰۰ د)۵۰۰ ۲- در عبارت x- ضریب عددی کدام گزینه است؟ الف) ۱ ب) ۱- ج)x د)x- ۳- در کدام تبدیل تصویر بدست آمده مساوی شکل اولیه است؟ الف) انتقال ب) دوران ج)تقارن د) همه موارد ۴- پنجمین مضرب عدد ۴ کدام است؟ الف) ۱ ب) ۴ ج)۱۶ د)۲۰	۲
۴	توپی از ارتفاع ۱۲ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید.این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است؟	۱/۵
۵	به چند حالت حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۳۶ می شود ؟ (نوشتن تمامی حالت ها الزامی است)در کدام حالت حاصل جمع کمترین مقدار است؟	۱/۵
	ادامه سوالات در صفحه بعد	

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات	نمره
۶	دمای هوای شهرکرد ۲ درجه زیر صفر است . اردبیل ۸ درجه از شهرکرد سردتر است. دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است؟	۰/۵
۷	حاصل هر عبارت را به دست آورید: الف) $(-۱۲)-(+۶)=$ ب) $(۲۸ \div (-۴)) \times (+۳)=$	۱ ۱
۸	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۳a-۸b+۶a+۶b=$ ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x=۲$ و $y=۳$ به دست آورید. $x-۲y=$ ج) معادله مقابل را حل کنید. $۳x + ۵ = ۱۴$	۱ ۱ ۱ ۱
۹	الف) در شکل مقابل نقطه M وسط پاره خط AB قرار دارد. جاهای خالی را پر کنید.  $\overline{AB} = \ldots\ldots\overline{AM}$ $\quad \overline{AM} + \ldots\ldots = \overline{AB}$ ب) با توجه به شکل مقابل اندازه هر زاویه را بنویسید.  $\hat{x} =$ درجه $\hat{y} =$ درجه ج) در شکل مقابل دو مثلث هم نهشت هستند.تساوی اجزای متناظر این دو مثلث را کامل کنید.  $\hat{A} = \hat{D}$ $\quad \overline{AB} = \overline{DE}$ $\hat{B} = \cdots$ $\quad \overline{BC} = \cdots$ $\hat{C} = \cdots$ $\quad \overline{AC} = \cdots$	۱ ۱ ۱
۱۰	الف) شمارنده های اول عدد ۱۰ را بنویسید. ب) ابتدا عدد های صورت و مخرج را با استفاده از نمودار درختی تجزیه کنید و سپس کسر را ساده کنید. $\frac{۲۰}{۳۰} =$ ج) دو ظرف به گنجایش ۱۸ و ۲۴ لیتر داریم. می خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می شود دو ظرف را به طور کامل پر کنیم کدام پیمانه ها برای این کار مناسب است؟ بزرگ ترین پیمانه کدام است؟	۰/۵ ۱ ۱
	موفق و سربلند باشید	۲۰