
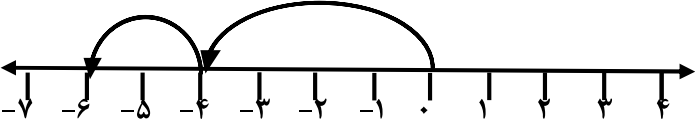



سوال‌ات امتحان :	پایه هفتم	تاریخ امتحان: ۰۳/۱۰/۱۱	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
دوره اول متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: ۱۱ صبح	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان مدارس متوسطه شهرستان میبد در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۳		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

ردیف	سوالات	نمره												
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) نام دیگر راهبرد الگویابی، تفکر نظام دار می‌باشد. ب) مثلث می‌تواند دو زاویه راست داشته باشد. ج) جمله های $2x$ و $-3y$ متشابه هستند. د) از دو نقطه یک خط راست می‌گذرد.	۱												
۲	در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید. الف) "هفت واحد کمتر از سه برابر عددی" به صورت جبری برابر است با..... ب) اگر حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد صحیح، منفی شود آن عدد صحیح..... است. ج) چند ضلعی  یک چند ضلعی است. د) در تبدیل هندسی جهت شکل تغییر نمی‌کند. ه) جمع هر عدد با قرینه اش مساوی..... است.	۱.۲۵												
۳	در هر سوال گزینه صحیح را با «✓» مشخص کنید. (✓) کدام گزینه درست است؟ (۱) $2 < -(-2)$ (۲) $10 > -100$ (۳) $(-30) + 5 > -50$ (۴) $0 < -50$ (✓) هزینه‌ی ثابت کرایه دوچرخه ۲۰۰۰۰ تومان و هزینه‌ی استفاده به ازای هر ساعت ۱۵۰۰ تومان است. هزینه‌ی کرایه دوچرخه برای n ساعت چقدر است؟ (۱) $21500n$ (۲) $20000 + 1500n$ (۳) $20000n + 1500$ (۴) $21500 + n$	۰.۷۵												
۴	هر یک از عبارت‌های سمت راست را به عبارت مناسب سمت چپ وصل کنید. <table><tr><th>سمت راست</th><th>سمت چپ</th></tr><tr><td>روی خطی ۵ نقطه می‌گذاریم تعداد نیم خط ایجاد شده.</td><td>۱۱</td></tr><tr><td>متمم زاویه ۷۹ درجه</td><td>-۱</td></tr><tr><td>جمله هفتم الگوی $2n - 5$</td><td>۹</td></tr><tr><td>بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی یک رقمی</td><td>۱۰</td></tr><tr><td></td><td>۱۲</td></tr></table>	سمت راست	سمت چپ	روی خطی ۵ نقطه می‌گذاریم تعداد نیم خط ایجاد شده.	۱۱	متمم زاویه ۷۹ درجه	-۱	جمله هفتم الگوی $2n - 5$	۹	بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی یک رقمی	۱۰		۱۲	۱
سمت راست	سمت چپ													
روی خطی ۵ نقطه می‌گذاریم تعداد نیم خط ایجاد شده.	۱۱													
متمم زاویه ۷۹ درجه	-۱													
جمله هفتم الگوی $2n - 5$	۹													
بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی یک رقمی	۱۰													
	۱۲													


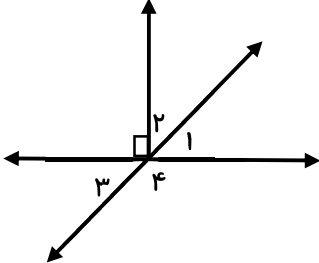
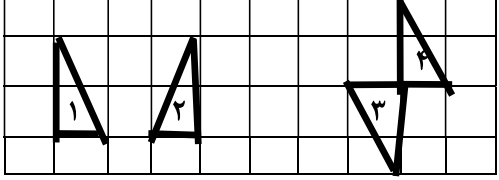

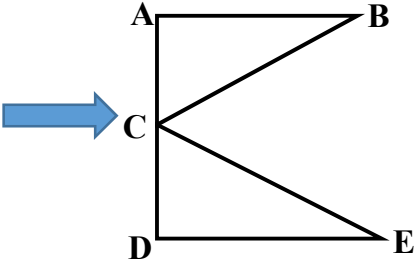
سوال‌ات امتحان :	پایه هفتم	تاریخ امتحان: ۰۳/۱۰/۱۱	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
دوره اول متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: ۱۱ صبح	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان مدارس متوسطه شهرستان میبد در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۳		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

ردیف	سوال‌ات	نمره
۵	در مدرسه امام رضا(ع) معلم ریاضی به همراه دانش آموزان، فرش به طول ۱۱ و عرض ۶ متر در نمازخانه مدرسه پهن کرده‌اند. آن‌ها وقتی فرش را پهن کردند، متوجه شدند فرش از هر طرف دیوار نیم متر فاصله داشت. معلم از دانش آموزان پرسید: مساحت نمازخانه چند متر مربع است؟	۱
۶	دو عدد طبیعی پیدا کنید به طوری که حاصل ضرب آنها ۳۰ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار شود.	۲
۷	حاصل عبارت‌های زیر را بنویسید. $(-6 + 4) - (-7) =$ $(-14 \div (-2)) \times (-2 \times 3) =$ $8 - (-3) =$ $-5 + (+6) =$ $(-3) \times (-5) =$	۲
۸	محمد برای شرکت در مسابقات دو و میدانی قسمت پرش آماده می‌شود. او در حیاط مدرسه روی محوری که قبلاً دبیر ریاضی طراحی کرده‌است. به صورت زیر دو پرش انجام می‌دهد. برای آن یک عمل جمع بنویسید. 	۰.۷۵
۹	در یک روز پاییزی دمای هوای یزد ۷ درجه بالای صفر و دمای هوای بافق ۳ درجه سردتر از یزد می‌باشد. الف) دمای هوای بافق را به دست آورید. ب) میانگین دمای هوای این دوشهر چقدر است؟	۱.۲۵

سوال‌ات امتحان :	پایه هفتم	تاریخ امتحان: ۳/۱۰/۱۱	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
دوره اول متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: ۱۱ صبح	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان مدارس متوسطه شهرستان میبد در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۳		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

ردیف	سوال‌ات	نمره
۱۰	<p>الف) عبارت‌های جبری مقابل را ساده کنید.</p> <p>۱.۲۵ $2x + 3y + 5x - 8y =$ $-2(x + 3y) + 6y =$</p> <p>۰.۷۵ ب) مقدار عددی عبارت مقابل به ازای $y = -6$ و $x = 2$ بدست آورید.</p> <p>$\frac{5 - 3y}{2x}$</p> <p>۰.۵ ج) جمله nام الگوی زیر را بنویسید.</p> <p>۳, ۱۰, ۱۷, ۲۴,</p> <p>جمله nام.....</p>	
۱۱	<p>محیط مستطیل مقابل را به صورت یک عبارت جبری بنویسید و سپس ساده کنید. $2a + 1$</p> <p>۰.۷۵ </p>	
۱۲	<p>معادله مقابل را حل کنید.</p> <p>۱ $-3x - 4 = x + 24$</p>	
۱۳	<p>سارا به یک فروشگاه لوازم تحریر رفت و در آنجا ۶ دفتر مثل هم را انتخاب کرد. او ۴۵۰۰۰۰ تومان به صندوق - دار داد و ۳۰۰۰۰ تومان پس گرفت و با خود فکر کرد: "من برای هر دفتر چقدر پول پرداخت کرده‌ام؟" او به سرعت یک معادله ساده را برای حل این سوال در ذهن ساخت. معادله ای که سارا در ذهن خود دارد را بنویسید و با کمک آن قیمت هر دفتر را حساب کنید.</p> <p>۱.۲۵</p>	

سوالیات امتحان :	پایه هفتم	تاریخ امتحان: ۱۱/۱۰/۱۳۰۳	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
دوره اول متوسطه	نام و نام خانوادگی:	ساعت شروع: ۱۱ صبح	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان مدارس متوسطه شهرستان میبد در نوبت دی ماه سال ۱۴۰۳		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	

ردیف	سوالیات	نمره
۱۴	<p>پاره خط های کوچک در شکل مقابل باهم مساوی اند. در جای خالی عدد و یا پاره خط مناسب قرار دهید.</p>  $\overline{AB} + \overline{BD} = \dots\dots\dots$ $\overline{AD} - \overline{CD} = \dots\dots\dots$ $\overline{BC} = \dots\dots\dots \overline{AE}$ $\overline{AB} = \dots\dots\dots \overline{BD}$	۱
۱۵	<p>در شکل مقابل ، اگر اندازه ی زاویه ی ۱ ، برابر ۳۰ درجه باشد ، اندازه ی زاویه های خواسته شده ی زیر را بنویسید.</p>  $\hat{2} = \dots\dots\dots$ $\hat{3} = \dots\dots\dots$ $\hat{4} = \dots\dots\dots$	۰.۷۵
۱۶	<p>هر شکل با یک تبدیل، به شکل بعدی تبدیل شده است. نوع تبدیل انجام شده را بنویسید.</p>  $1 \rightarrow 2 (\dots\dots\dots)$ $1 \rightarrow 4 (\dots\dots\dots)$ $4 \rightarrow 3 (\dots\dots\dots)$	۰.۷۵
۱۷	<p>یکی از بناهای دیدنی و ارزشمند کشورما مسجد جامع شهر یزد هست، که از نظر شیوه ساخت بنا و تزیینات زیبای کاشی کاری در دنیا شناخته شده است. تصویر زیر بخشی از این زیبایی را به شما نشان می دهد. با دقت به تصویر بیان کنید دو شکل مشخص شده ی همنهشت با چه تبدیلی روی هم قرار می گیرند و همچنین اجزای متناظر خواسته شده ی دو شکل را بنویسید.</p>   $\overline{AC} = \dots\dots\dots$ $\overline{AB} = \dots\dots\dots$ $B = \dots\dots\dots$ <p>نوع تبدیل:</p>	۱