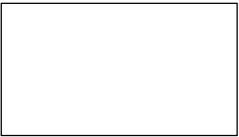
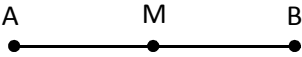
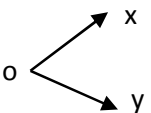
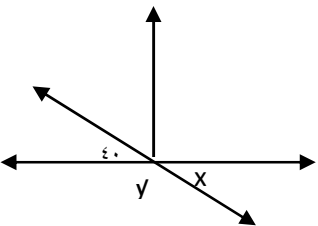


<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>نام پدر:</p> <p>کلاس: هفتم ()</p> <p>نمره:</p>		<p>باسمه تعالی</p> <p>دبیرستان حاج حسین نوایی</p> <p>کانال سروش: @navaeeschool</p> <p>سایت: navaeeschool.ir</p>	<p>امتحان درس: ریاضی هفتم</p> <p>تاریخ امتحان: ۹۷/۱۰/۱۰</p> <p>زمان: ۹۰ دقیقه</p> <p>طراح: آقای گلشاهی</p>
۱	<p>یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض ۵ متر است. اگر به فاصله یک متر از لبه‌ی باغچه دور تا دور آن را نرده بکشیم چند متر نرده لازم داریم؟</p>	۱	
۱	<p>همه پاسخ‌های ممکن برای عبارت مقابل را بنویسید.</p> $\square \times \triangle = -13$	۲	
۱	<p>الف) علامت $< = >$ بگذارید</p> <p>ب) در جای خالی عدد مناسب بنویسید.</p> $-(-10) \square -2$ $-4 - \square = -9$	۳	
۱	<p>حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید</p> $(-12) \div (-4) =$ $(-20) - (-17) =$	۴	
۱	<p>دمای اصفهان ۳ درجه بالای صفر و دمای شهر کرد ۱۰ درجه سردتر از اصفهان است دمای شهر کرد چند درجه است؟</p>	۵	
۱	<p>الف) کامل کنید: اگر حاصل تقسیم دو عدد صحیح مثبت باشد، ضرب آن دو عدد صحیح می‌شود.</p> <p>ب) حاصل عبارت زیر را به صورت تقریبی بدست آورید.</p> $-41 - 39 \cong$	۶	
۱	<p>الف) جمله‌ی nام الگوی عددی زیر را بنویسید.</p> <p>ب) عبارت کلامی روبرو را به جبری تبدیل کنید. «هفت واحد کمتر از ۳ برابر یک عدد»</p>	۷	
۱	<p>محیط و مساحت شکل زیر را به صورت جبری بنویسید</p> $S =$ $P =$ 	۸	
۱	<p>عبارت جبری زیر را ساده کنید (با راه حل)</p> $-2(-2x+y) - (3x+5y)$	۹	
۱	<p>مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقدارهای داده شده بدست آورید.</p> $-2x+3y =$ $x = -3, y = -5$	۱۰	

۱	$5x = 3x - 8$	معادله مقابل را حل کنید. (با راه حل)	۱۱
۱		علی برای خرید ۸ مداد ۵۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۱۰۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر مداد چند تومان است. (با معادله)	۱۲
۱		الف) چند ضلعی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد چند ضلعی می گویند. ب) چهار ضلعی منتظم نامیده می شود.	۱۳
۱	 <p style="text-align: center;">$AM = \dots\dots\dots AB$</p>	الف) اگر روی یک خط راست ۱۰ نقطه بگذاریم چند نیم خط به وجود می آید. ب) در شکل مقابل M وسط پاره خط AB است تساوی زیر را کامل کنید.	۱۴
۱	 <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بلی</p>	الف) زاویه مقابل را به صورت تک حرفی نام ببرید. ب) در انتقال ، تصویر بدست آمده هم جهت شکل اولیه نیست.	۱۵
۱	 <p style="text-align: center;">$X =$ $Y =$</p>	اندازه زاویه X و Y را بدست آورید.	۱۶
۲	$(12 \text{ و } 18) =$ $[12 \text{ و } 18] =$	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. (با روش نمودار درختی)	۱۷
۱	۱ و ۹ و ۱۳ و ۲۹ و ۴۹	الف) زیر اعداد اول خط بکشید ب) آیا حاصل جمع دو عد اول همواره یک عدد اول است ؟ <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بلی	۱۸
۱		عدد a پس از تجزیه به صورت $15 \times 4 \times 3 = a$ در آمده است. شماره‌های اول آن کدامند؟	۱۹