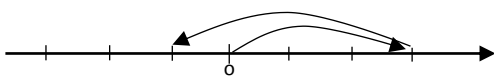

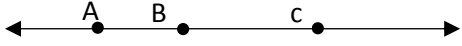
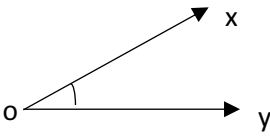
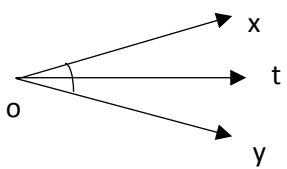
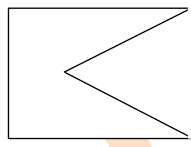
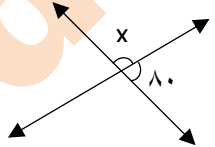


نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: کلاس: هفتم () نمره <input type="text"/>	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان برخوار دبیرستان حاج حسین نوایی دیماه ۹۸	امتحان درس: ریاضی تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۱۵ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه نام طراح سوال: آقای گلشاهی
صفحه ۱	سوالات در ۲ صفحه	هر کس به دانش بیشتر است، قیمتش بیشتر است. پیامبر اعظم (ص)

۱	تویی از ارتفاع ۱۸ متری 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
۱	همه پاسخ های ممکن برای عبارت $-۱۳ = \square \times \triangle$ را بنویسید .	۲
۱	کامل کنید الف) عدد های صحیح شامل عدد های صحیح مثبت ، و می شوند ب) $-(+۷) = \dots\dots\dots$	۳
۱	جمع مربوط به حرکت های مقابل را بنویسید 	۴
۱	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید $(-۳ - ۴) \times (-۲) =$	۵
۱	الف) در مربع عدد مناسب بنویسید $۴ - \square = -۸$ ب) اگر حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد صحیح ، منفی شود ، آن عدد صحیح است	۶
۱	دمای اصفهان ۳ درجه بالای صفر است و دمای سمنان ۵ درجه سردتر از اصفهان است دمای سمنان چند درجه است ؟	۷
۱	الف) جمله nام الگوی مقابل را بنویسید. ... و ۱۶ و ۱۲ و ۸ و ۴ ب) عبارت کلاهی « هشت واحد بیش تر از یک عدد » را به جبری تبدیل کنید.	۸
۱	عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $(۲x - ۸) - (۳x + ۴) =$	۹
۱	معادله مقابل را حل کنید $۲x + ۴ = -۶$	۱۰

۱	۱۱	علی برای خرید ۸ مداد ۵۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۱۰۰۰ تومان پس گرفت قیمت هر مداد چند تومان است (با تشکیل معادله)
۱	۱۲	محیط و مساحت مستطیل مقابل را به صورت جبری بنویسید .  $s = \dots\dots\dots$ $p = \dots\dots\dots$
۱	۱۳	رابطه های زیر را با به شکل مقابل کامل کنید  $\overline{AB} + \overline{BC} = \dots$ $\overline{AC} - \overline{AB} = \dots$
۱	۱۴	الف) اگر روی خط راست ۱۰ نقطه بگذاریم چند نیم خط به وجود می آیند ؟ ب) نام زاویه مقابل را به صورت تک حرفی بنویسید . 
۱	۱۵	تساوی بین زاویه ها را کامل کنید  $\hat{o}_1 + \hat{o}_2 =$ $x\hat{o}y - \hat{o}_1 =$
۱	۱۶	کامل کنید الف) چند ضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندارند نامیده می شود. ب) چند ضلعی مقابل محدب است یا مقعر ؟ 
۱	۱۷	کامل کنید. الف) وقتی شکلی را روی صفحه می دهیم تصویر به دست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است. ب) اندازه زاویه x در شکل مقابل را بدست آورید. 
۱	۱۸	الف) عدد ۲۹ اول است . <input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر ب) آیا حاصل جمع دو عدد اول همواره یک عدد اول است . <input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر
۱	۱۹	عدد a پس از تجزیه به صورت $a = 3 \times 4 \times 15$ در آمده است شمارنده های اول آن چه عدد هایی هستند ؟
۱	۲۰	الف) آیا عدد ۱۳ شمارنده ی ۱۵۶ است ؟ ب) کوچکترین شمارنده هر عدد است.