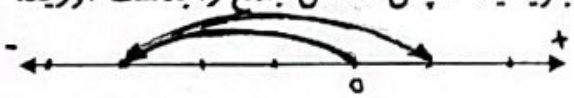
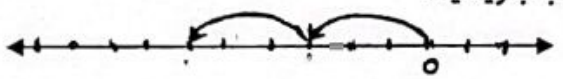
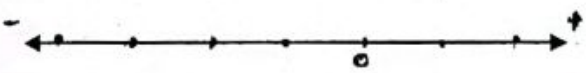
باسمه تعالی

نام:.....	سازمان آموزش و پرورش استان خوزستان	تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۱۹
نام خانوادگی:.....	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ اهواز	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
پایه هفتم	دبیرستان پسرانه دوره اول رستگاران	آزمون ریاضی آبانماه
کلاس:.....	رستگاران	
مسائل فصل اول		

ردیف	«من می دانم که موفق می شوم چون باید موفق بشوم»	تصحیح	بارم
۱	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۴۸ و مجموع آنها کم ترین مقدار باشد. حاصل جمع | عدد دوم | عدد اول		۱
۲	علی با $\frac{۳}{۵}$ پول خود ۴ دفتر ۱۵۰۰۰ تومانی خرید نصف پول علی چقدر است؟		۱/۵
۳	توپی را از ارتفاع ۴۵ متری زمین رها می کنیم این توپ پس از هر بار زمین خوردن ثلث $(\frac{۱}{۳})$ ارتفاع قبلی خود به هوا بر می گردد حساب کنید این توپ پس از سه بار زمین خوردن چه مسافتی را طی کرده است؟		۱/۵
۴	مجموع سن سه نفر ۱۴ و حاصل ضرب آنها ۴۲ می باشد سن کوچکترین و بزرگترین فرد را بیابید.		۱/۵
۵	با توجه به الگوی عددی داده شده ابتدا رابطه ی الگو را کشف کنید سپس عدد چهلم الگو را بدست آورید. ..... و ۱۸ و ۱۳ و ۸ و ۳		۱
۶	الف) حاصل عبارت مقابل را دست آورید. $\frac{۳۰۰}{۳۰۱}\times\frac{۳۰۱}{۳۰۲}\times\frac{۳۰۲}{۳۰۳}\times....\times\frac{۳۹۹}{۴۰۰}=$ ب) در الگوی عددی زیر عدد بعدی چقدر است؟ ..... و ۶۱ و ۲۹ و ۱۳ و ۵ و ۱		۰/۵ ۰/۵
۷	رضا از طبقه ی پنجم یک ساختمان سوار بر آسانسور شده است. او ابتدا ۴ طبقه به پایین می رود و سپس ۷ طبقه بالا می آید و در نهایت ۵ طبقه پایین می آید رضا اکنون در کدام طبقه است؟		۱
	ادامه سؤالات در صفحه بعد جمع		۸/۵

www.kanoon.ir

۸	در یک روز زمستانی دمای هوا ایذه ۴ درجه زیر صفر و در همان روز دمای هوای اهواز ۱۶ درجه گرمتر است ابتدا دمای اهواز را بدست آورید سپس میانگین دمای ایذه و اهواز را در آن روز بدست آورید.		۱/۵
	فصل دوم		
۱	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد طبیعی یک عدد صحیح نیز هست. ص☐ غ☐ ب) حاصل ((۹-)+)- مساوی۹- می باشد. ص☐ غ☐ ج) قرینه ی هر عدد صحیح از خود عدد کوچکتر است. ص☐ غ☐ د) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد۱- می باشد. ص☐ غ☐		۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) قرینه ی..... هر عدد صحیح با خود عدد برابر است. ب) اگر از عدد۳- به اندازه ی۷+ حرکت کنیم به عدد..... می رسیم. ج) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش مساوی..... است. د) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی عدد..... می باشد.		۱
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. ۱) کدام یک از اعداد زیر از قرینه ی ۵- بزرگتر است. الف)۶- ○ ب) ۶+ ○ ج) ۴+ ○ د) ۴- ○ ۲) کدام یک از اعداد زیر عدد صحیح نیست. الف)۷- ○ ب) ۰ ○ ج)۳/۵- ○ د) $\frac{۸}{۲}$ ○		۰/۵
۴	علامت مناسب <=> را داخل مربع قرار دهید. ۱۰۰- ☐ ۱- ب) ۰ ☐ ۸+ (۸-) ج) (۴-)- ☐ ۴- د)۹ ☐ (۹-)-		۱
۵	الف) برای حرکت های رسم شده یک جمع بنویسید سپس حاصل جمع را بدست آورید.  ..... ⇒ جمع ب) برای حرکت های رسم شده زیریک ضرب بنویسید.  ..... ⇒ ضرب ج) با تبدیل تفریق به جمع حاصل تفریق زیر را به کمک رسم حرکت روی محور بدست آورید.  (-۴) -(-۶) =		۱ ۰/۵ ۱
۶	در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. (الف) (۹-) + ☐= ۱۷- (ب) (۵-) - ☐ = ۸- (ج) (۴-) × ☐ =۲۰- (د) (۴۰-) ÷ ☐=۸		۱
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. (الف) ۹-۸- = (ب) (-۲) = ÷ ((۲۰+)+(۴-)) (ج) (-۶)= × ((۱۰-)- (۸-)) (د) (۹-) ÷(۳-)× (۷+) =		۳
	موفق باشید جمع		۱۱/۵