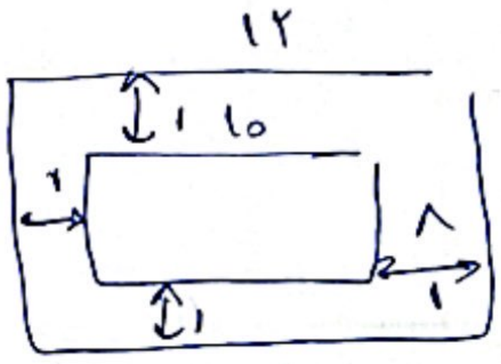
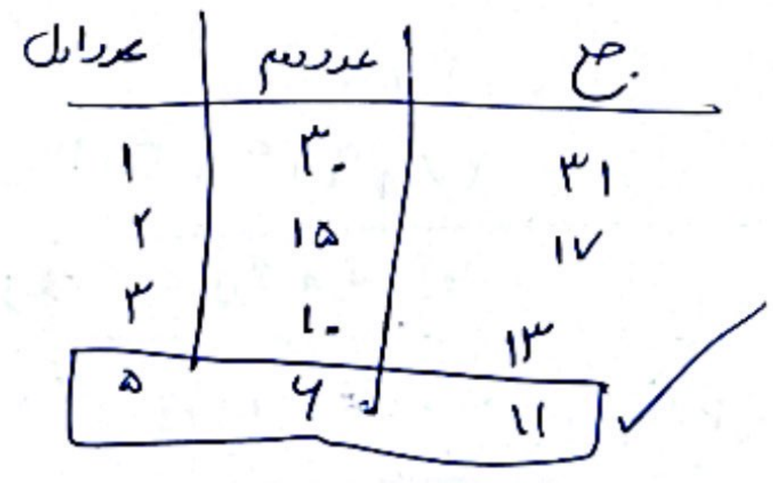
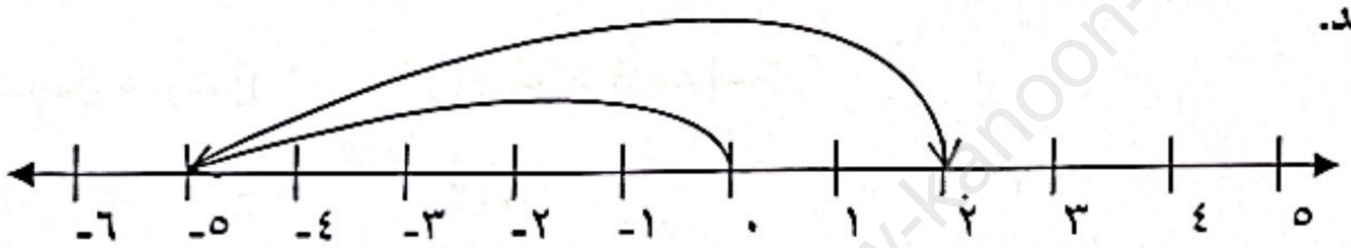
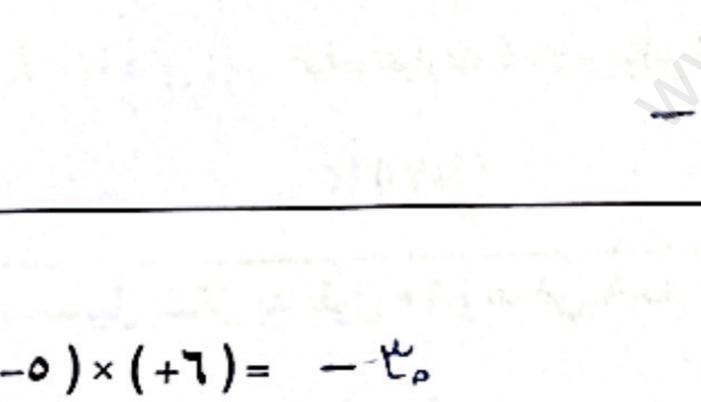
باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	نام درس: ریاضی
نام پدر: / نام کلاس:		پایه: هفتم / ساعت امتحان: ۸
ارزشیابی آبان ۱۴۰۵-۱۴۰۴		تاریخ امتحان: ۱۰ آبان / مدت امتحان: ۱:۴۵ دقیقه
نمره کتبی: / نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

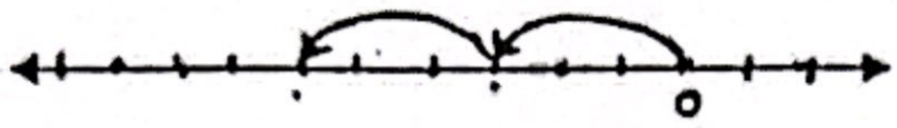
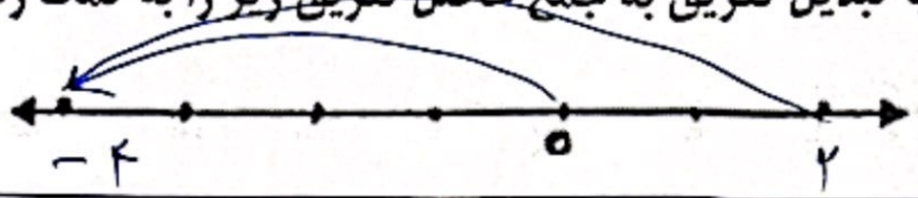
ردیف	سوالات در ... صفحه	نمره
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) اعداد صحیح همان اعداد مثبت و منفی هستند. غ (ص) ب) اگر عددی منفی را دوبار قرینه کنیم، حاصل مثبت می شود. غ $-(-(-n)) = -n$ پ) مجموعه دو عدد قرینه همیشه برابر صفر است. ✓	۱
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) حاصل کدام گزینه منفی است ؟ ۱) ۴۹۲ + ۳۸۳ ۲) ۴۴۶ + ۱۱۰ ۳) ۴۹۲ − ۳۸۳ ۴) ۳۸۳ − ۴۹۲ ب) کدام یک از اعداد زیر کوچکتر هستند ؟ ۱) ۲۷- ۲) ۷۲- ۳) ۰ ۴) ۰/۰۰۰۱ پ) حاصل عبارت [(۲-) ÷ ۴-] − کدام گزینه است ؟ ۱) ۸- ۲) ۸ ۳) ۲ ۴) ۲- ت) از میان گزینه های زیر، کدام عبارت ۴+۷- برابر است ؟ ۱) (۷-۴)- ۲) ((۷+۴)- ۳) ۷+۴ ۴) (۷-۴)-	۱
۳	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض ۸ متر داریم. اگر به فاصله ی ۱ متر از ضلع های باغچه دور تادور آن را نرده بکشیم، چندمتر نرده نیاز داریم ؟  محیط = ۲ × (عرض + طول) $۲ \times (۱۲+۱۰) = ۴۴$	۱/۵
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آنها ۳۰ و اصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد. (به کمک جدول)  	۱/۵

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه دبیرستان دوره اول متوسطه خرد
نام پدر: / نام کلاس:	
ارزشیابی آبان ۱۴۰۵-۱۴۰۴	

نام درس:	
پایه:	ساعت امتحان:
تاریخ امتحان:	مدت امتحان:

ردیف	سوالات در ... صفحه	نمره
۵	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. الف) $(-18)+(-12)=-30$ ب) $(-4)\times(+15)=-60$ پ) $[2\times(-3)]+(+9)+(-4)=-6+9-4=-1$ ت) $[8\times(-6)]\div(-3-1)=-48\div(-4)=+12$	۲/۵
۶	ساختمانی از ۶ طبقه روی همکف و ۳ طبقه زیر همکف تشکیل شده است. مارال در طبقه ۲- است. او ابتدا ۴ طبقه بالا رفت، بعد ۳ طبقه پایین آمد و از آنجا ۴ طبقه بالا رفت. مارال اکنون در کدام طبقه است ؟ $-2+4-3+4=3$	۱
۷	جمع متناظر با محور داده شده را بنویسید.  $-5+(+7)=+2$	۱
۸	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $(+6)\times(-5)=-30$ ب) $-54\div(-9)=+6$ ج) $(-5+(-3))\times(27\div3)=-8\times9=-72$	۱
۹	توپی از ارتفاع ۲۷ متری سطح زمین رها می شود و پس از برخورد به زمین یک سوم ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه که به زمین برخورد می کند چند متر حرکت کرده است ؟  $27\div3=9$ $9\div3=9$ $27+9+9+3+3=52$	۱/۵
۱۰	اعداد مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $-5, 2, -1, -36, 0, 17, 42, -43, 23$ $-43 < -36 < -5 < -1 < 0 < 2 < 17 < 23 < 42$	۱/۵

نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه دبیرستان دوره اول متوسطه خرد	نام درس:	
نام پدر:	نام کلاس:		پایه:	ساعت امتحان:
ارزشیابی آبان ۱۴۰۵-۱۴۰۴			تاریخ امتحان:	مدت امتحان:

ردیف	سوالات در ... صفحه	نمره
۱۱	ب) برای حرکت های رسم شده زیر یک ضرب بنویسید.  ضرب ⇦ $۲ \times (-۳) = -۶$ ج) با تبدیل تفریق به جمع حاصل تفریق زیر را به کمک رسم حرکت روی محور بدست آورید.  $(-٤)-(-٦)= +۲$	۱/۵
۱۲	در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. ب) $-۸ = \square - (-۵)$ $\quad -۸ + ۵ = -۳$ الف) $-۱۷ = \square + (-۹)$ $\quad -۱۷ + ۹ = -۸$	۱
۱۳	علامت مناسب < = > را داخل مربع قرار دهید. الف) $-۱۰۰ \square -۱$ $\quad$ ب) $۰ \square ۸+(-۸)$ $\quad$ ج) $-٤ \square (-٤)-$ $\quad$ د) $۹ \square -(-۹)$	۲
۱۴	حاصل عبارات زیر را به صورت تقریبی بدست آورید. الف) $-۷۱ + ۹۸ - ۳٦ \approx -۷۰ + ۱۰۰ - ۴۵ = -۱۵$ ب) $-۴۹۳ + ۲۷۳ + (-٦۰۷) \approx -۵۰۰ + ۳۰۰ - ۶۰۰ = -۸۰۰$	۱
۱۵	جمع و تفریق را حل کنید. $-۱۵ + (-۷)$ $+۲۰ + ۴$ $+۱۰ + (-۳) = +۷$	۱

	ی	د
−	۷	۱
+	٤	۲

موفق و پیروز باشید.