


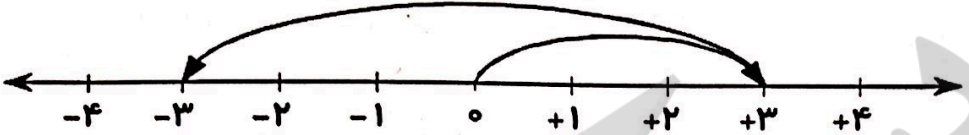
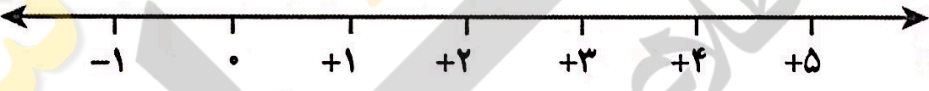
محل مهر آموزشگاه	تاریخ آزمون: ۹۸/۱۰/۰۸	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ دبیرستان پویندگان دانش آزمون نوبت دی ماه سال تحصیلی ۹۸-۹۹ تعداد صفحه: ۴ تعداد سؤال: ۱۴	نام و نام خانوادگی:
	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		سئوالات امتحان درس: ریاضی
	شماره صندلی:		پایه: هفتم
			رشته:
			نام دبیر: خورشیدوند

تاریخ تصحیح: ۹۸ / / نمره: با عدد () نمره با حروف: () امضای دبیر:

بارم	شرح سوالات	ردیف
1/5	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) قرینه قرینه هر عددی برابر است با..... ب) تنها عدد صحیح که با قرینه خود برابر است، عدد..... است. ج) تنها عدد اول زوج عدد..... می باشد. د) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر..... می باشد. ه) بزرگترین عدد صحیح منفی دورقمی عدد..... است. و) اگر دو زاویه متقابل به راس متمم باشند اندازه هر کدام..... درجه است.	۱
1/5	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. ۱- مقدار عددی عبارت $+3n+9$ به ازای $n=-4$ کدام است؟ الف) $+21$ ب) -21 ج) -3 د) $+3$ ۲- جمله ی $3ab$ با کدام گزینه متشابه می باشد؟ الف) $3a$ ب) $-3b$ ج) $-ab$ د) $3abc$ ۳- با کدام یک از سه اندازه ی زیر نمی توان مثلث رسم کرد؟ الف) 4 و 2 و 1 ب) 4 و 3 و 2 ج) 5 و 4 و 3 د) 6 و 5 و 6	۲
1/5	تویی از ارتفاع 54 متری رها می شود پس از زمین خوردن یک سوم ارتفاع قبلی بالا می رود این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت می کند. 	۳
1/5	۱۲ دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارند. اگر تعداد کل چرخ های آنها 32 عدد باشند چند دو چرخه و چند سه چرخه در این پارکینگ وجود دارد؟	4

محل مهر آموزشگاه	تاریخ آزمون: ۹۸/۱۰/۰۸	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ دبیرستان	نام و نام خانوادگی:
	مدت امتحان: دقیقه		سئوالات امتحان درس:
	شماره صندلی:	آزمون نوبت دی ماه سال تحصیلی ۹۸-۹۹	پایه:
		تعداد سؤال:	رشته:
		تعداد صفحه:	نام دبیر:

تاریخ تصحیح: ۹۸ / / نمره: با عدد () نمره با حروف: () امضای دبیر:

بارم	شرح سوالات	ردیف
5	الف - برای حرکت زیر یک جمع بنویسید.  ب - تفریق زیر را بر روی محور نشان دهید ابتدا تفریق را تبدیل به جمع کنید؟ $-1 - (-5) =$ 	
6	حاصل عبارت های مقابل را به دست آورید. $(+45) - (+18) =$ $(-35) - (-42) =$ $[+56 \div (-8)] + (-12 + 9) =$ $(-9 + 6 - 1) \times (-8) =$	
7	در یک روز پاییزی دمای هوای قم ۹ درجه بالای صفر و در همان روز دمای هوای تهران ۵ درجه زیر صفر است. الف- هوای تهران چند درجه از سردتر از هوای قم است؟ ب- میانگین دمای هوای این دو شهر را بدست آورید	