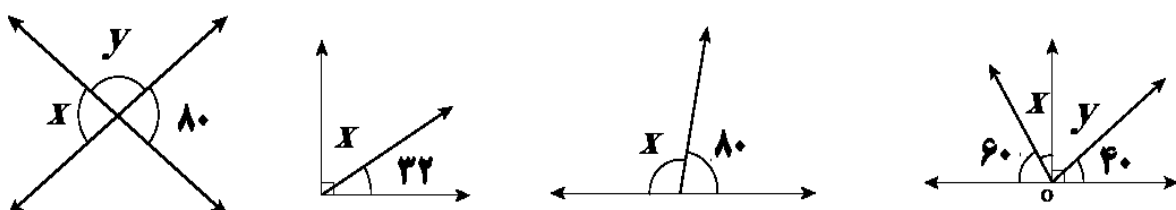


باسمه تعالی

امتحان درس ریاضی پایه هفتم نوبت اول سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی: نام پدر: شعبه:	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه دبیر مربوطه: تاریخ:
بارم	ردیف

۰/۵	تعداد زیادی سکه های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی داریم. به چند حالت می توان کرایه ۴۰۰ تومانی تاکسی را پرداخت کرد؟	۱
۱	احمد ۲۰۰۰۰ تومان پول داشت. او ۳ دفتر خرید و ۲۰۰۰ تومان برایش باقی ماند. قیمت هر دفتر چقدر است؟	۲
۱	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۲ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد؟ و	۳
۱	حاصل جمع های زیر را بنویسید. $(+۴) + (+۸) =$ $(+۱۲) + (-۸) =$	۴
۱	حاصل تفریق های زیر را بنویسید. $(+۱۷) - (-۸) =$ $(-۸) - (-۱۴) =$	۵
۱	حاصل ضرب های زیر را بنویسید. $(+۶) \times (-۸) =$ $(-۷) \times (-۳) =$	۶
۱	حاصل تقسیم های زیر را بنویسید. $(+۱۶) \div (-۴) =$ $(-۲۷) \div (-۳) =$	۷
۲	حاصل عبارتهای جبری را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. $۷a + ۶a - ۲a + ۳b =$ $۳a - ۸b + ۶a + ۶b =$	۸

۹	مقدار عددی عبارت های جبری زیر را به ازای $x = 2$ و $y = 3$ پیدا کنید.	۱	$5x + 4y =$ $5x + 8 =$														
۱۰	جمله ی n ام الگو های عددی زیر را بنویسید.	۰/۵	<table><tr><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td><td>۵</td><td>۶</td><td>n</td></tr><tr><td>۲</td><td>۴</td><td>۶</td><td>۸</td><td>۱۰</td><td>۱۲</td><td></td></tr></table>	۱	۲	۳	۴	۵	۶	n	۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	n											
۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲												
۱۱	مجید کتاب داستانی را در ۵ ساعت مطالعه کرد و ۱۵ صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۱۱۵ صفحه داشته باشد، مجید به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است ؟ (با استفاده از معادله حل کنید)	۱															
۱۲	اندازه زاویه x و y را در شکل های زیر بنویسید.	۳	 $x = \dots$ $y = \dots$														
۱۳	تمام شماره های عددی زیر را بنویسید.	۲	$24 \rightarrow$ $12 \rightarrow$ $8 \rightarrow$ $36 \rightarrow$														
۱۴	ب.م.م عدد های زیر را پیدا کنید.	۲	$(20, 30) =$ $(12, 36) =$														
۱۵	ک.م.م عدد های زیر را پیدا کنید.	۲	$[12, 18] =$ $[2, 3] =$														