

نام و نام خانوادگی:		بنام اول معلم انسان		نام درس: ریاضی نام دبیر: آرمک	
شعبه کلاس:		سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی		روز و تاریخ آزمون: ۹۴/۷/۲۹	
پایه تحصیلی: دوم دوره اول متوسطه (هشتم)		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مهاباد		مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	
تعداد صفحات: ۲ تعداد سوالات: ۹		دبیرستان کشاورز خلیفان		فصل اول ریاضی هشتم	
ردیف	بارم				
۱	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.				
	$-(+8) - 3 + 8 - 14 =$	$(-3) - (+5) =$			
	$-35 \div (+7) =$	$-(-7) \times (+3) =$			
۲	جدول زیر را کامل کنید.				
	$-(-5)$	-4	$\frac{-8}{3}$	صفر	عدد
					طبیعی
					صحیح
					گویا
۳	الف) عددهای صحیح کوچکتر از -8 را بنویسید. ب) کوچکترین عدد طبیعی زوج دو رقمی:				
۴	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. روش کار خود را توضیح دهید.				
	$2 - 3 + 5 - 7 + 9 - 11 + 37 - 39 =$				
۵	برای حرکت زیر روی محور یک جمع اعداد گویا بنویسید.				
۶	بین دو عدد ۱ و ۲، دو کسر بنویسید. (به کمک محور)				
۷	یک محور رسم کنید و عدد $3\frac{3}{4}$ را روی آن مشخص کنید.				
۸	ابتدا علامت هر عبارت تعیین و سپس آن را ساده کنید.				
	$\frac{-15 \times (+7)}{-14 \times 30} =$	$\frac{-8 \times (-27)}{24 \times (-45)} =$			

$$1/25 \left[\left(\frac{3}{7} + \frac{1}{7} - \frac{9}{7} + \frac{11}{7} \right) \right] \times \frac{1}{5} =$$

$$2 \quad (3 - 4 + 5) + \left[\frac{1}{5} \div \frac{3}{10} \right] =$$

$$1/25 \quad \left(-4 \frac{1}{2} \right) + 2/3 =$$

$$1/25 \quad -\frac{3}{10} + \frac{5}{4} =$$

$$1 \quad \frac{-5}{\frac{3}{1} - \frac{1}{7}} =$$

پاسخ به معمای زیر اختیاری است

معما

۵ بسته داریم که در ۴ بسته از این بسته ها حبه قند های ۱۰ گرمی وجود دارد و در یکی از آنها حبه های ۹ گرمی وجود دارد. با یکبار وزن کردن، چگونگی نحوه ی تشخیص آن بسته را بیان کنید؟؟

۲۰ جمع نمره

پیروز و شادکام باشید. آرمک