

محل مهر آموزشگاه	تاریخ امتحان : ۹۷/۱۰/۸	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نیکشهر	
	ساعت شروع :	سنجش و ارزشیابی تحصیلی	
	مدت امتحان : ۹۰	نوبت : اول	متوسطه دوره : اول
		نام و نام خانوادگی :	نام پدر :
ردیف	متن سوال		بارم
۱-	جاهای خالی را کامل کنید . الف) اولین عدد مرکب عدد است . ب) مجموع زوایه های خارجی یک مثلث درجه است . پ) کوچکترین عدد صحیح نامنفی است . ج) متوازی الاضلاعی که چهار ضلع برابر دارد نام دارد . ت) حاصلضرب هر عدد در مساوی یک است . ت) عدد معکوس ندارد .		۱,۵
۲-	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید . $-12 + 3 \div 4 - (-7) =$ $(-2/4) \div (3 - \frac{3}{5}) =$ $-2\frac{3}{4} - (-1\frac{5}{6}) =$		۳,۵
۳-	دور اعداد اول خط بکشید . ۳۹ و ۵۳ و ۵۹ و ۲۹ و ۲۳ و ۱۵ و ۱		۱
۴-	عدد ۱۲۷ اول است یا مرکب ؟ چرا ؟		۱
۵-	برای یک هشت ضلعی منتظم اطلاعات زیر را بدست آورید . الف) مجموع زوایه های خارجی آن و اندازه یک زاویه خارجی آن ج) مرکز تقارن و تعداد محور تقارن آن		۲
۶-	درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را بررسی کنید . الف) قطر های مستطیل بر هم عمودند () پ) دو خط عمود بر یک خط با هم موازیند () ب) معکوس عدد ۰/۲ مساوی ۵ است . () ت) چند ضلعی که فقط یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ داشته باشد ، محدب است .		۱
۷-	در شکل زیر مقادیر x , y را حساب کنید . ABCD متوازی الاضلاع است		۲
۸-	برای عبارت کلامی (عددی را از مربع آن کم کرده ایم) را به صورت جبری بنویسید . صفحه ۱		۱

۳	$2a(3a - 7b + 2) - 6a(a - 3b - 4) =$ $(3x - y)^2 =$	عبارت های جبری زیر را ساده کنید .	-۹
۱	$\frac{10ax - 15bx}{8a^2 - 12ab}$	عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید .	-۱۰
۲	$6x - 2(x + 2) = 7x + 4$ $\frac{x - 1}{10} - \frac{x + 2}{2} = \frac{3}{5}$	معادلات زیر را حل کنید .	-۱۱
۱		به پنج برابر عددی ۳ واحد اضافه کرده ایم ، حاصل آن ۲۷- شده است . آن عدد را بیابید .	-۱۲

baloochi