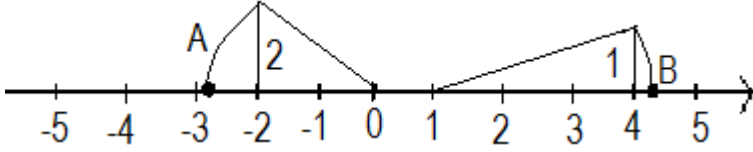


<p>باسمه تعالی</p> <p>تاریخ/امتحان: ... / ... / ۱۳۹۲</p> <p>وزارت آموزش و پرورش</p> <p>مقطع تحصیلی: متوسطه</p> <p>نام: ...</p> <p>اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان</p> <p>نام خانوادگی: ...</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوان</p> <p>نام آموزشگاه: ...</p> <p>رشته: عمومی پایه تحصیلی: اول شعبه: آزمون: نوبت اول</p> <p>وقت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه</p>			ردیف	سوال
بارم	« دانش آموز گرامی فهمیدن سؤال بخشی از سؤال است. بخوانید، ببینید، بفهمید و سپس پاسخ دهید. »			
۱.۵	الف) " $a \times 1 = a$ " را به فارسی بنویسید.			۱
	ب) " حاصل جمع نصف عدد دو با یک برابر نصف عدد سه است " را به ریاضی بنویسید.			
۱	بین دو کسر $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ چهار عدد گویا بنویسید.			۲
۱	اعداد متناظر با نقاط A , B روی محور اعداد حقیقی را بیابید.			۳
				
۱	حاصل عبارات زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید.			۴
	$7^8 \div 7^3 =$ $(2^3)^4 \times (3^4)^3 \times 6^{12} =$			
۲	دو مجموعه $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ و $B = \{4, 5, 6, 7, 8\}$ را داریم دو مجموعه زیر را مشخص کنید.			۵
	$A - B =$ $A \cap B =$			
۱.۵	ابتدا اعضای دو مجموعه زیر را مشخص کنید سپس تعیین کنید کدام یک متناهی و کدامیک نامتناهی هستند. چرا؟			۶
	$A = \{4n   n \in N, \}$ $B = \{\frac{1}{n}   n \in N, n < 5\} =$			
۱.۵	۱ اعداد زیر را به صورت نماد علمی بنویسید.			۷
	$234000 =$ $0/000325 =$			
۰.۲۵	حاصل عبارات را بیابید.			۸
	$2\sqrt{3} + 3\sqrt{5} =$			
۰.۷۵	$\sqrt{32} - \sqrt{8} + \sqrt{16} =$			
۰.۵	$ - \sqrt{2} + 1  +  2 - \sqrt{2}  =$			
۰.۵	دو عدد $3m - 1$ , $2m - 4$ قرینه همدیگر هستند. m را بیابید.			۹

۰.۵	حاصل عبارت های داده شده را به ساده ترین صورت بنویسید.	۱۰
۱	$\left(\frac{3}{2}x^2y\right)(-4xy^4) =$	
۱	$2x^2(x+1) + 4x(x^2 - x - 1) =$	
	$(x-1)(x^3 + x^2 + x + 1) =$	
	حاصل عبارات را با استفاده از اتحاد بیابید.	۱۱
۳	$(2x + 3y)^2 =$	
	$(x - 3)(x + 3) =$	
	$(x + 2)(x + 5) =$	
	$[(x - 1)(1 + x)]^2 =$	
	عبارت ها را تجزیه کنید.	۱۲
۳	$x^2 - 6x + 9 =$	
	$x^2 - 25 =$	
	$x^2 + 5x + 6 =$	
	$x^8 - 1 =$	
۲۰		جمع
	<p>"انسانهای موفق در مقابله با مشکلات یا راهی خواهند یافت یا راهی خواهند ساخت"</p> <p>بلوچ زاده Math-chart.blogfa.com</p>	

بارقم	نام و نام خانوادگی مصحح: .....	امضا و تاریخ .....
نمره		
با حروف		