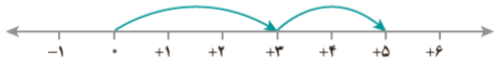
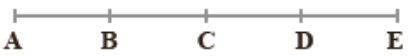
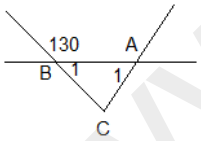
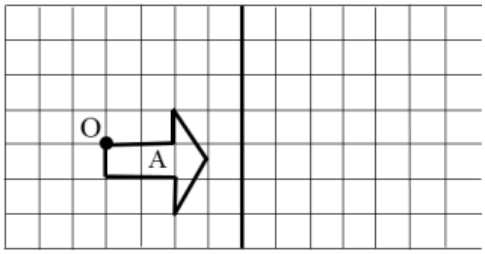
بسمه تعالی

سوالات ارزشیابی نوبت اول 1403-1404	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	**نمره**	**مهر آموزشگاه**
سوالات امتحان درس:ریاضی	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه یک		
پایه تحصیلی:هفتم	دبیرستان دوره اول متوسطه محترم پناهی		
تاریخ آزمون: **1403/10/8**	**ساعت آزمون: ۱۰** **مدت آزمون: 70دقیقه**		
نام **نام خانوادگی**	**کلاس هفتم.....**	**شماره صندلی**	**نام دبیر**

ردیف	« سوالات »	بارم
1	درستی ونادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) به 5طریق با انگشتان یک دست می توان عدد 2را نشان داد. ب) قرینه ی ، قرینه هر عدد صحیح با خود آن عدد برابر است. ج) عبارت xبا 2xy متشابه است. د) از یک نقطه بی شمار خط می گذرد.	1
2	جاهای خالی را بااعداد ویا عبارات مناسب پر کنید. الف) عدد هفتم الگوی ....و13و10و7 است. ب) حاصل تقسیم دو عدد منفی عددی ..... است. ج) در عبارت 4x به x..... می گویند . د) در زاویه های متقابل به راس ، زاویه های کناری باهم ..... هستند.	2
3	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 3.1) کدام یک از اعدادزیرصحیح نیستند؟ الف) 13 ب) 7- ج) صفر د)۰/۲۵ 3.2) حاصل عبارت ((8-2)-)- کدام است؟ الف) 6- ب) 6+ ج) 10- د) 10+ 3.3) عبارت کلامی 3واحد کمتر از 5برابر عددی معادل با کدام گزینه است؟ الف) 5-3x ب) 5 -3x ج)5x-3 د) 3x-5 3.4) دمای هوای شهرکرد ۲درجه زیرصفراست.اردبیل ۸درجه ازشهرکردسردتراست.دمای هوای شهراردبیل چنددرجه است؟ الف)10 - ب)۶ 0 ج)5 د) ۱۰	2
4	بارقمهای ۸و۶و۳چندعددسه رقمی میتوان نوشت؟(رقمهامیتوانندتکراری باشند)	1
5	توپی را از ارتفاع ۱۸ متری رها می کنیم، این توپ پس از هر بار زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی بالا می رود .این توپ پس از 3بار زمین خوردن چند متر را طی کرده است؟	1
6	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. -۴+(+۷)= (-۲)×(-۴)÷(+۸)=	2
7	الف) برای حرکت مقابل یک جمع بنویسید.  ب)در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. □+(-8)=-6	1

www.kanoon.ir

8	دمای هوای شیراز 10 درجه بالای صفر وهوای مشهد 16درجه خنک تر از شیراز است. الف) دمای هوای شیراز را به دست آورید. ب)میانگین دمای این دو شهر را حساب کنید.	1
9	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $3a-8+6a-3$	1.5
10	جمله nام الگوی عددی زیر را بنویسید. و16و12و8و4	1
11	اگر $a=-1$ و $b=+5$ باشد، مقدار عددی عبارت جبری زیر را بنویسید. $2a-3b$	1
12	فاطمه کتاب داستانی را در 6ساعت مطالعه کرد و 10 صفحه از آن باقسی ماند.اگر این کتاب 100 صفحه داشته باشد ،فاطمه به طور متوسط هر ساعت چند صفحه از کتاب را مطالعه کرده است؟	1
13	تساوی های زیر را بانوشتن پاره خط مناسب کامل کنید. $\overline{AB} > \overline{CD}$ ⇨ .....>..... $\overline{CD} = \overline{MN}$	0.5
14	با توجه به شکل زیر  AC+.....+DE= AE AB+ BD= AE-CE= BC+CE=	2
15	در شکل زیر اندازه زاویه خواسته شده را بنویسید. $\hat{B}_1$  	1
16	قرینه شکل A را نسبت به خط D رسم کنید وآن را B بنامید.  	1
جمع	« موفق و سرفراز باشید » غفاری	۲۰

www-kanoon-ir

پاسخ ریاضی هفتم مدرسه محترم نیاهی

۱) الف) نادرست ب) درست ج) نادرست د) درست

۲) الف) ۲۵ ب) مثبت ج) متغیر د) مکمل

۳) ۱) گزینه (ا) ۲) الف ۳) ج ۴) الف

۴) ۳۴۴ ۳۴۸ ۳۶۳ ۳۸۶ ۳۸۸ ۳۸۴ ۳۴۶ ۳۴۸ ۳۳۳

۴۴۴ ۴۴۸ ۴۶۳ ۴۸۶ ۴۸۸ ۴۸۴ ۴۳۴ ۴۳۸ ۴۳۶

۴۴۴ ۴۴۸ ۴۶۳ ۴۸۶ ۴۸۸ ۴۸۴ ۴۳۴ ۴۳۸ ۴۳۶

۸۴۴ ۸۴۸ ۸۴۳ ۸۳۶ ۸۳۸ ۸۳۴ ۸۴۶ ۸۸۸ ۸۸۴

۲۷ عدد با تکرار ارقام $۳^۳ = ۲۷$

۵) $۱۸+۹+۹+۴+۵+۴ = ۴۵$ متر

۶- $-۴+(+۷) = +۳$ $(-۲)\times(-۴)\div(+۸) = (+۸)\div(+۸) = ۱$

۷) الف) $(+۳)+(+۲) = +۵$ ب) $\boxed{+۲}+(-۸) = -۶$

۸) الف) درجه $+۱۰-۱۶ = -۶$ ب) $-۶\div۲ = -۳$

۹) $۳a-۸+۴a-۳ = ۹a-۱۱$

۱۰) $\text{مقدار ثابت} \times n + (\text{جمله اول} - \text{مقدار ثابت}) = \text{جمله } n\text{ام}$

$= ۴\times n + (۴-۴) = ۴n$

۴، ۸، ۱۲، ۱۶، ... (+۴ +۴ +۴)

۱۱) $۲a-۳b \Rightarrow ۲(-۱)-۳(+۵) = -۲-۱۵ = -۱۷$

۱۲) میانگین $\Leftarrow$ من $\frac{۹۰}{۶} = ۱۵$ $۱۰۰-۱۰ = ۹۰$

۱۳) $\overline{AB} > \overline{MN}$

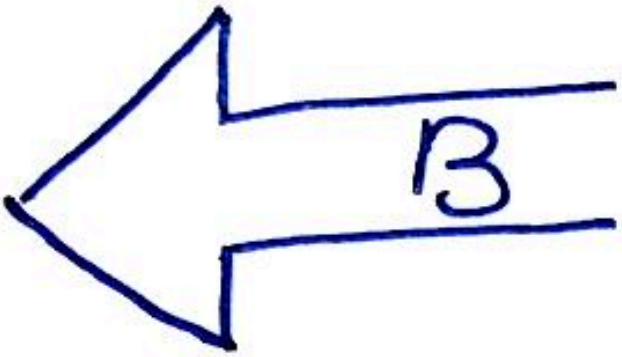
$AC+CD+DE = AE$

۱۴)

$AB+BD = AD$ $AE-CE = AC$ $BC+CE = BD$

www.kanoon.ir

$\hat{B}_1 = 90^\circ$ (1a



(14