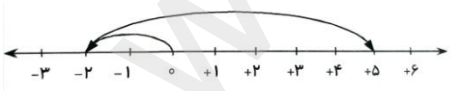
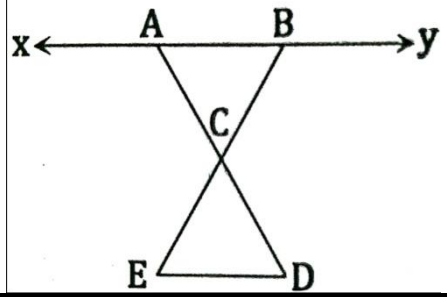
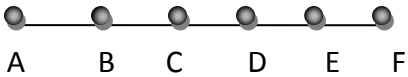
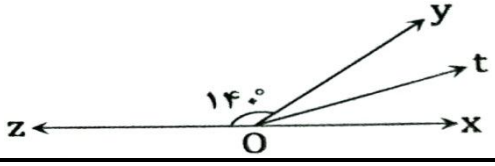
نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 رشت دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف (دوره اول)	نوبت اول دی ماه ۱۴۰۳	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هفتم کلاس : نیلوفر		تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۲	
سوالات درس :		مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	

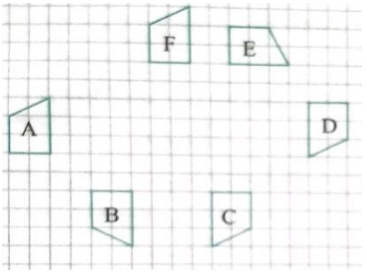
نام ونام خانوادگی دبیر و امضا : **آزاده شکرگزار** نمره با عدد : نمره با حروف : نمره پس از تجدید نظر :

ردیف	سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی هریک رامشخص کنید . الف)هرعدد صحیح یک عددطبیعی است. ب)عبارت جبری $3x-2y$ ازدوجمله تشکیل شده است. ج)اگرپاره خطی را ازدوطرف امتداد دهیم **۴**نیم خط بوجود می آید. د)عددی وجود ندارد که **۵** شمارنده اول داشته با شد.	۱
2	کامل کنید. الف)تنها عددصحیحی که قرینه اش باخودش برابر است عدد.....می باشد. ب)جمله های $25b$و$3a$ باهم متشابه ..... . ج)فاصله دو نقطه Aو B را .....پاره خط می نامیم . د)کوچکترین عدد اول دو رقمی عدد ..... است .	۱
3	گزینه درست را انتخاب کنید. A)قرینه ۴+ نسبت به ۱- کدام است؟ الف) 4- ب) 5- ج) 6- د)1+ B)مقدار عددی عبارت جبری ab به ازای **a=2**و **b=-3** برابر است با: الف) 1- ب) 6- ج) 6 د)5+ c)اگرزاویه های AوB متمم یکدیگرباشند وA=45 باشدآنگاه دو زاویه AوB همیشه ..... . الف)مساویند ب)مکمل اند ج)متقابل به راس اند د)گزینه الف وج D)بین ۳۰ و۵۰ چند عدد اول وجود دارد؟ الف) 5 ب) 6 ج) 7 د)4	۲
4	برای محور مقابل یک جمع بنویسیدوحاصل رابدست آورید.  	۱
5	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $-(-5-2)\times[(-12+3)\div(-3)]=$	۱
6	دمای هوای تهران ۱۱ درجه بالای صفر وهوای تبریز ۳ درجه زیر صفر است میانگین دمای دوشهر رابدست آورید.	۱
7	عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $3(6m+3)-11m-12=$	۱

www-kanoon.ir

8	اگرجمله n ام یک الگو $(2n-3)$ باشدمقدار جمله های ششم و هشتم رابیابید.	۱
9	معادله های زیر راحل کنید. $\frac{3}{2}x = 27$ $\qquad$ $5x - 8 = 3x + 2$	۱
10	برای مساله زیر فقط معادله بنویسید .(حل الزامی نیست) «اگر از هفت برابر عددی سه واحد کم کنیم حاصل ۱۱ می شو د عدد چیست؟»	۱
11	باتوجه به شکل پاسخ دهید: الف)نام یک خط : ب)نام یک نیم خط: ج)نام یک پاره خط: د)زاویه A راباسه حرف بخوانید: 	۱
12	باتوجه به شکل باعدد یا عبارت درست پاسخ دهید.(تمام قسمتها برابرند)  AF-(CD+DF)=..... AC=..... BE AB+BE-..... = AD AE= ..... DE	۱
13	درشکل مقابل ot نیم ساز زاویه xoy است.اندازه زاویه xot و xoy چنددرجه است؟ Xoy= xot= 	۰/۵
14	الف)حاصل جمع دوعدد اول **۳۹** می باشد آن دوعددرابدست آورید ب)کسرمقابل رابه کمک تجزیه صورت ومخرج ساده کنید $\frac{42}{18} =$	۱
15	عدد **۲۱۰** راتجزیه کنید وبه صورت ضرب شمارنده های اول بنویسید.	۱
16	دو ظرف به گنجایش ۲۴ و۴۰ لیتر داریم : الف) کدام پیمانه هابرای این کارمناسب است؟ ب)بزرگترین پیمانه کدام است؟	۱

www.kanoon.ir

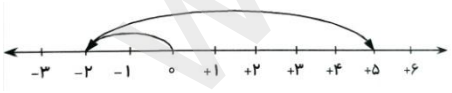
۱	A ⟶ B C ⟶ D B ⟶ C E ⟶ F	باتوجه به شکل نام هرتبدیل را روی فلش بنویسید  	17

موفق وپیروزباشید

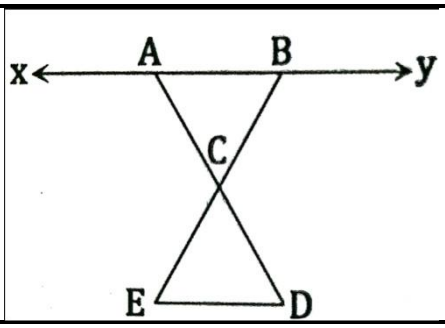
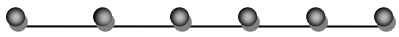
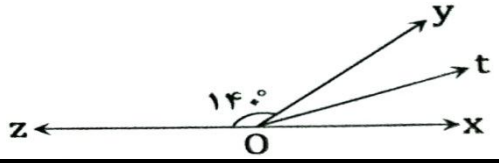
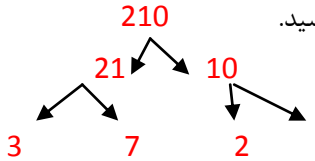
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 رشت دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف (دوره اول)	نوبت اول دی ماه ۱۴۰۳	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هفتم کلاس : نیلوفر		تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۲	
سوالات درس :		مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	

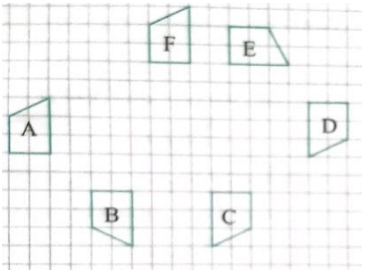
نام ونام خانوادگی دبیر و امضا : آزاده شکرگزار نمره با عدد : نمره با حروف : نمره پس از تجدید نظر :

ردیف	سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی هریک رامشخص کنید . الف)هرعدد صحیح یک عددطبیعی است. غ ب)عبارت جبری $3x-2y$ ازدوجمله تشکیل شده است. ص ج)اگرپاره خطی را ازدوطرف امتداد دهیم **۴**نیم خط بوجود می آید.ص د)عددی وجود ندارد که **۵** شمارنده اول داشته با شد. غ	۱
2	کامل کنید. الف)تنها عددصحیحی که قرینه اش باخودش برابر است عدد..صفر.....می باشد. ب)جمله های $3a$و$25b$ باهم متشابه ...نیستند..... . ج)فاصله دو نقطه Aو B را ..طول..... پاره خط می نامیم . د)کوچکترین عدد اول دو رقمی عدد ..یازده..... است .	۱
3	گزینه درست را انتخاب کنید. A)قرینه ۴+ نسبت به ۱- کدام است؟ الف) -4 ب) -5 ج) -6 د)+1 B)مقدار عددی عبارت جبری ab به ازای **a=2**و **b=-3** برابر است با: الف) -1 ب) -6 ج) 6 د)+5 c)اگرزاویه های AوB متمم یکدیگرباشند وA=45 باشدآنگاه دو زاویه AوB همیشه ..... . الف)مساویند ب)مکمل اند ج)متقابل به راس اند د)گزینه الف وج D)بین ۳۰ و۵۰ چند عدد اول وجود دارد؟ الف) 5 ب) 6 ج) 7 د)4	۲
4	برای محور مقابل یک جمع بنویسیدوحاصل رابدست آورید.  (-2)+(+7)= +5	۱
5	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $-(-5-2)\times[(-12+3)\div(-3)]=-(-7)\times\big[(-9)\div(-3)\big)=7\times3=21$	۱
6	دمای هوای تهران ۱۱ درجه بالای صفر وهوای تبریز ۳ درجه زیر صفر است میانگین دمای دوشهر رابدست آورید. +11+(-3)=8 8÷2=4	۱
7	عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $3(6m+3)-11m-12=18m+9-11m-12=7m-3$	۱

www-kanoon.ir

8	اگرجمله n ام یک الگو $(2n-3)$ باشدمقدار جمله های ششم و هشتم رابیابید. جمله ششم 2×6-3=9 جمله هشتم 2×8-3=16-3=13	۱
9	معادله های زیر راحل کنید. $\frac{3}{2}x=27$ $5x-8=3x+2$ $x=27\times\frac{2}{3}=18$ $5x-3x=2+8,\ 2x=10\ ,\ x=5$	۱
10	برای مساله زیر فقط معادله بنویسید .(حل الزامی نیست) «اگر از هفت برابر عددی سه واحد کم کنیم حاصل ۱۱ می شو د عدد چیست؟» 7x-3=11	۱
11	باتوجه به شکل پاسخ دهید: الف)نام یک خط : xy ب)نام یک نیم خط: Ax ,Ay ج)نام یک پاره خط: AB د)زاویه A راباسه حرف بخوانید: BAC 	۱
12	باتوجه به شکل باعدد یا عبارت درست پاسخ دهید.(تمام قسمتها برابرند)  AF-(CD+DF)=...AC... AC=.....$\frac{2}{3}$..... BE AB+BE-...DE.... = AD AE= .....$\frac{4}{1}$... DE	۱
13	درشکل مقابل ot نیم ساز زاویه xoy است.اندازه زاویه xot و xoy چنددرجه است؟ Xoy= 180-140=40 xot= 40÷2=20 	۰/۵
14	الف)حاصل جمع دوعدد اول ۳۹ می باشد آن دوعددرابدست آورید 39=2+37 اعداد 2 و37 می باشند ب)کسرمقابل رابه کمک تجزیه صورت ومخرج ساده کنید $\frac{42}{18}=\frac{2\times3\times7}{2\times3\times3}=\frac{7}{3}$	۱
15	عدد ۲۱۰ راتجزیه کنید وبه صورت ضرب شمارنده های اول بنویسید.  210=2×3×5×7(چهارشمارنده اول دارد)	۱
16	دو ظرف به گنجایش ۲۴ و۴۰ لیتر داریم : الف) کدام پیمانه هابرای این کارمناسب است؟ ب)بزرگترین پیمانه کدام است؟ شمارنده 40={1,2,4,5,8,10,20,40} شمارنده 24={1,2,3,4,6,8,12,24} پیمانه های مشترک {1,2,4,8} بزرگترین پیمانه {8}	۱

www-kanoon-ir

17	باتوجه به شکل نام هرتبدیل را روی فلش بنویسید  D انتقال C → A دوران B F دوران E → C تقارن B	۱

موفق وپیروزباشید