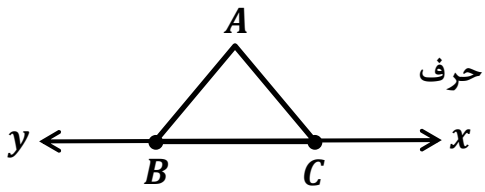
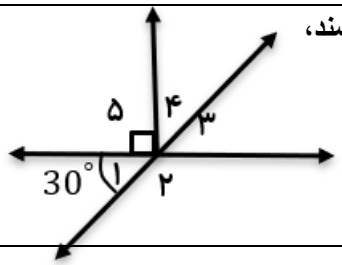
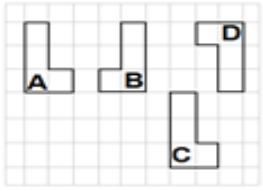
جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دیّر	بسمه تعالی نام و نام خانوادگی: وقت آزمون: 80 دقیقه نام پدر: نام و نام خانوادگی دبیر: محمد حسین عالی پور مدرسه: نمونه دولتی شهدا تاریخ امتحان: 9-10-1402 پایه: هفتم نمره به عدد: نام درس: ریاضی نمره به حروف:	مهر مدرسه:

ردیف	این آزمون مشتمل بر.... سوال و ..... صفحه می‌باشد.	بارم
1	**جمله های درست را با "ص" و نادرست را با "غ" مشخص کنید.** **1-حاصل جمع هر عدد با قرینه‌اش برابر صفر است.** درست نادرست **2- $x=1$ جواب معادله $2x-1=1$ ، است.** درست نادرست **3- همه‌ی عددهای اول، فرد هستند.** درست نادرست **4- تعداد اعداد اول یک رقمی، 5 تا است.** درست نادرست	2
2	**هر یک از جملات زیر را با یک عدد یا کلمه مناسب پر کنید:** **1- قرینه قرینه هر عدد برابر با ..... است.** **2- کوچکترین شمارنده هر عدد ..... است.** **3-جملهٔ n اُم در الگوی عددی ۳,۶,۹,۱۲,.... برابر ..... می باشد.** **4-کدام شکل منتظم است؟ ..... (مربع - مستطیل - لوزی)**	2
3	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **1- دمای هوای اتاق من2 درجه زیر صفر است در همین زمان دمای هوای حیاط 7 درجه سردتر از اتاق است. دمای حیاط چند درجه است؟** **الف) 9 ب) -9 ج) 5 د) -5** **2- کدام یک از اعداد زیر اول است؟** **الف) 13 ب) 9 ج) 15 د) 27** **3-جمله ی $3ab$ با کدام گزینه متشابه می باشد؟** **الف) $3a$ ب) $-3b$ ج) $-ab$ د) $3abc$** **4-حاصل کدام گزینه منفی نیست؟** **الف) $97-101$ ب) $987+1011-$ پ) $987-890$ ت) $897+798-$**	2
4	**توپی را از ارتفاع 18 متری سطح زمین رها می‌کنیم توپ هر بار که به زمین می خورد نصف ارتفاع قبلی بالا می اید تا لحظه‌ای که توپ برای بار سوم با زمین برخورد می کند توپ چه مسافتی را طی کرده است؟**	1

www.kanoon.ir

5	معادله مقابل را حل کنید. $۳x-۲=x+۸$	1
6	) حاصل عبارتهای زیر را بیابید. الف) $(-۸\div۴)\times(-۲\times۳)=.....$ ب) $-۸+(-۵)=.....$	2
7	با توجه به شکل زیر نام یک خط، یک پاره خط ، دو نیم خط و زاویهٔ A را با سه حرف بنویسید. ..... : پاره خط ..... : نیم خط ..... : نام یک خط ..... : زاویهٔ A با سه حرف 	2
8	مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $a=۳, b=۱$ بدست آورید . $۲a-۳b=$	1
9	) ابتدا عدد 180 را به صورت ضرب شمارنده‌های اول آن بنویسید. سپس دو شمارنده اول و دو شمارنده غیر اول (بزرگتر از یک) آن را بنویسید. $۱۸۰=$:دو شمارنده غیر اول (بزرگتر از یک) : دو شمارنده اول	1
10	تساوی زیر را کامل کنید. (با راه حل) $(۲۴,۱۶)=$	1
11	در شکل مقابل ، اگر $\hat{۱}=۳۰^\circ$ باشد و زاویه های ۳ و ۴ متمم یکدیگر باشند، الف) اندازهٔ زاویه های خواسته شده را بنویسید. $\hat{۵}=.....$ $\hat{۴}=.....$ $\hat{۳}=.....$ ب) مکمل زاویهٔ 1 کدام زاویه است؟ ..... 	2
12	زیر هر علامت ($\rightarrow$) نوع تبدیل را بنویسید.  $A\rightarrow B$ $D\rightarrow C$	1
13	) اگر به سه برابر عددی ۶ تا اضافه کنیم، حاصل ۳۶ می شود. آن عدد چیست؟ (با تشکیل معادله حل کنید)	1
14	برای عبارت جبری $۲a-۱$ یک عبارت کلامی بنویسید.	1

موفق باشید-