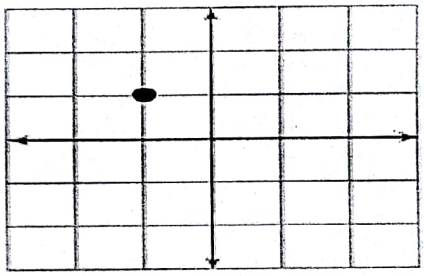
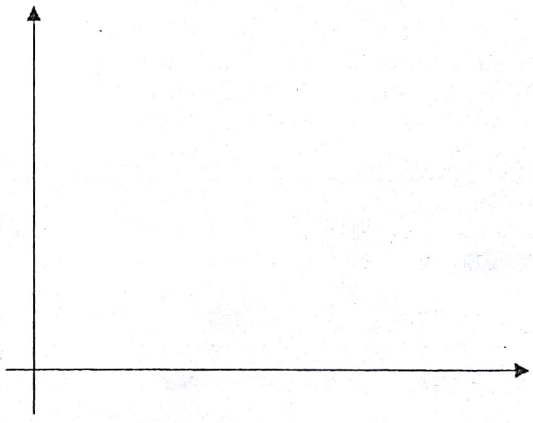
سئوالات امتحانی درس :ریاضی	آموزش وپرورش شهرستان قلعه گنج آموزشگاه بیلش متوسطه دوره اول (خرداد ماه 1403)	ساعت شروع امتحان : وقت امتحان : 70 دقیقه تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۳/۹ دبیر :
پایه : هفتم		
نام و نام خانوادگی :		
نام پدر :		
شعبه:		

ردیف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید. الف)مجموع دو عدد زوج ..... است. ب)نمودار .....برای نمایش تغییرات یک کمیت به کار می رود. ج)متمم زاویه 30 درجه یک زاویه ..... است. د)تعداد راس های یک منشور 6 پهلو برابر.....است.	1
2	گزینه مناسب را انتخاب کنید. 1-عبارت کلامی «دو برابر عددی منهای شش» را کدام گزینه بیان میکند؟ الف)2-6X ب)2X-6 ج)6X-2 د)6-2X 2-کدام گزینه از راهبرد های حل مسئله نیست؟ الف)حذف حالت های نامطلوب ب)رسم شکل ج)الگو یابی د)جستوجو کردن 3-جمله n ام دنباله .....3،6،9،12 کدام است. الف)3n ب) 4n ج) n د)2n 4-جذر عدد49 کدام است. الف)7 ب)8 ج)5 د)9	1
3	جذر تقریبی $\sqrt{2}$ را حساب کنید. عدد | | | | | | مجذور | | | | | |	1/5
4	در کیسه ای 3 مهره سبز و4 مهره قرمز وجود دارد.مهره ای از این کیسه خارج میکنیم احتمال انکه قرمز باشد را حساب کنید.(نوشتن فرمول الزامی)	1
5	مقدار عبارت جبری x-2y به ازای x=1 و y=4 بدست اورید؟	1
6	حاصل عبارت های زیر را بدست اورید؟ (4)+(-4)= (-(-(-5)))= -(5)×(8)=	1/5
7	الف)با توجه به شکل مقابل جاهای خالی را کامل کنید؟(قسمت ها مساویند) A B C D E $\overline{AC}$=.....$\overline{AD}$ $\overline{AC}$+$\overline{CE}$= $\overline{BC}$=.....$\overline{BE}$ $\overline{AD}$-.....=$\overline{CD}$	1
8	الف)حجم استوانه مقابل با ارتفاع 5و شعاع قاعده2 را محاسبه کنید.  ب)مساحت جانبی منشور به قاعده مثلث به ابعاد3و2و5 و ارتفاع 10 را حساب کنید.	2

www-kanoon-ir

Scanned by CamScanner

9	حاصلضرب دو عدد18 است ان دو عدد را چنان بیابید که حاصل جمع انها کمترین مقدار ممکن باشد؟	1
10	معادله زیر را حل کنید؟ $7X = 2X + 10$	1
11	حاصل را به صورت توان دار بنویسید. $2^3 \times 2^5 =$ $3^9 \times 7^9 =$ $8^6 \times 8^2 =$ $\sqrt{\frac{16}{81}} =$	2
12	حاصل عبارت های زیر را بدست اورید؟ $3a - 8b + 2a + 5b =$	1
13	الف)ب.م.م 12 و 18 را بیابید. ب)ک.م.م 4 و 3 را بیابید.	1/5
14	نقاط زیر را روی محور نماش داده بعد از رسم بردار مختصات بردار را بنویسید. ب)مختصات نقطه مشخص شده را کنار ان بنویسید. $A = \begin{bmatrix}2\\1\end{bmatrix}$ $B = \begin{bmatrix}-1\\-1\end{bmatrix}$ 	2
14	الف)با توجه به جدول زیر نمودار خط شکسته را رسم کنید. ب)بیشترین تغییر بین کدام دو ماه بوده است. 	1/5

ماه	مهر	ابان	اذر	دی	بهمن
میزان بارش	14	10	18	15	14

موفق و پیروز باشید	20

Scanned by CamScanner