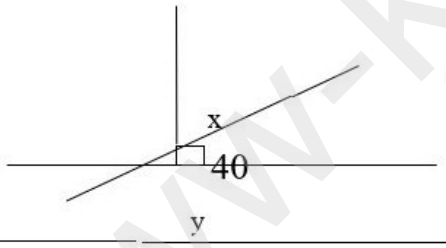
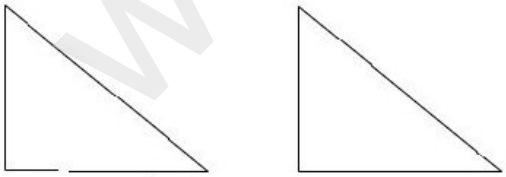
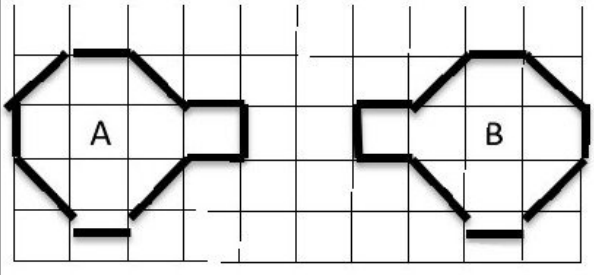
نام و نام خانوادگی: پایه:هفتم ماده امتحانی:ریاضیات	بسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل دبیرستان دوره اول آسیه امتحان میانترم نیمسال دوم1403-1404	تاریخ امتحان: 1404/2/2 مدت امتحان:80دقیقه تعداد صفحه:4

ردیف	سوالات	بارم
1	**درست یا نادرست بودن جمله‌هاي زير را مشخص كنيد.** **الف) حاصلضرب دو عددمنفی، عددي مثبت مي شود.** درست ◯ نادرست ◯ **ب) مساحت مربعی به ضلع aبرابر4aاست.** درست ◯ نادرست ◯ **ج)جذر عدد 64 برابر 7است.** درست ◯ نادرست ◯ **د)یک منشور 4پهلو 4 وجه جانبی دارد.** درست ◯ نادرست ◯	1
2	جاهاي خالي را با كلمات مناسب كامل كنيد. **الف)** اگر پیشامدی به طور قطع رخ دهد احتمال آن را با عدد.....نشان می دهند. **ب)** دو بردار که هم اندازه،هم جهتو هم راستا باشند با هم .....هستند. ج) تنها عدد زوج اول عدد ..... مي باشد. د)چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگ تر از 180درجه ندارند .....نامیده می شوند.	1
3	در هر قسمت گزينه درست را انتخاب كنيد. **الف)یک منشور سه پهلو چند راس دارد؟** **1)5 2)6 3)3 4)59** **ب)کدام نمودار برای مقایسه داده ها استفاده می شود؟** **1)خط شکسته 2)میله ای 3)تصویری 4)دایره ای** **ج)عدد12 چند شمارنده دارد؟** **1) 1 2) 2 3) 6 4)3** **د)جمله nام الگوی .....15،10،5 کدام گزینه است؟** **1)4n 2)2n+1 3)5n 4)6n**	1
	ادامه سوالات در صفحه 2	

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

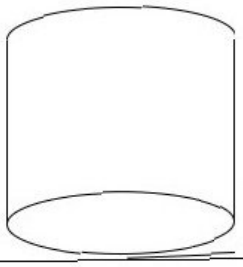
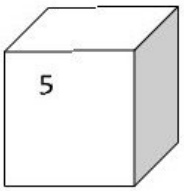
نام و نام خانوادگی: پایه:هفتم ماده امتحانی:ریاضیات نوبت : شهریور ماه 1402	اداره کل آموزش پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل دبیرستان دوره اول آسیه	تاریخ امتحان: مدت امتحان:90 دقیقه تعداد صفحه:4

4	اگر دماي هواي اردبيل9 درجـــه‌زير صفر و هواي همدان۸ درجه از اردبيل‌گرمتر باشد. دماي هواي همدان چند درجه است؟	1
5	حاصل عبارات زير را به دست آوريد. **27-15=** **(−42)÷(−6)=** **-10×(−9)=**	1/5
6	مقدار عبارت جبري زير را به ازاي5=xحساب كنيد. 8X +9	0/5
7	معادله مقابل را حل كنيد. -4X-4 = 12	1/5
8	در شكل زير اندازه زاويه‌هاي مجهول را به‌دست آوريد. x= y= 	1
9	اگر دو مثلث ABCو PNM همنهشت باشند تساوی های زیر را کاما کنید؟ BC= M= 	0/5
10	درشكل زيربا كدام تبديل شكل Aبرروی شكل B قرار می گيرد؟ 	0/5

ادامه سوالات در صفحه 3

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: پایه: هفتم ماده امتحانی: ریاضیات نوبت : شهریور ماه 1402	بسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل دبیرستان دوره اول آسیه	تاریخ امتحان: مدت امتحان: 90 دقیقه تعداد صفحه: 4

11	حجم استوانه زیر را بدست آورید(نوشتن فرمول الزامی است) **عدد پی را برابر 3 بگیرید.**  	1
12	مساحت جانبی مکعب زیر را بدست آورید(نوشتن فرمول الزامی است)  	1
13	ابتدا دوعدد12 و 28 را تجزیه کنید و سپس ک.م.م و ب.م.م آنها را بدست آورید. $(28،12) =$ $[12،28]=$	2
14	حاصل عبارتها را بصورت عدد تواندار بنویسید. $8^4 \times 10^4 =$ $12^5 \div 12^3 =$	1
15	جذرتقریبی عدد 28 را بدست آورید. $\sqrt{28} \simeq$	1/5
16	یک تاس را پرتاب می کنیم احتمال اینکه عدد بدست آمده الف)زوج باشد چند است ب)مضرب 5 باشد چند است	1
	ادامه سوالات در صفحه4	

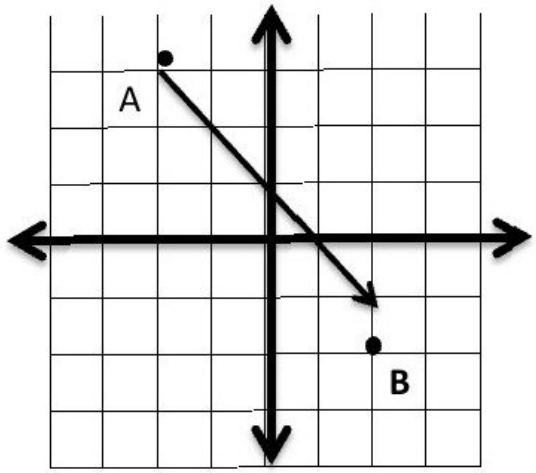
عدد						
مجذور						

www-kanoon-ir

	نام و نام خانوادگی: پایه: هفتم ماده امتحانی: ریاضیات	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک دبیرستان دوره اول آسیه	تاریخ امتحان: مدت امتحان: 90 دقیقه تعداد صفحه: 3

17 — 2

با توجه به شکل رو به رو



الف) مختصات نقاط داده شده را بنویسید.

$A=[\ \ ]$ $B=[\ \ ]$

ب) مختصات بردار زیررا به دست آورید.

$\overrightarrow{AB}=[\ \ ]$

ج)جمع متناظر با بردار **AB** را بنویسید.

18 — 1

دمای هوای اردبیل در 4 ماه اول سال به شرح زیربوده است نمودار خط شکسته آنرا رسم کنید.

نام ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر
دما	7	10	۱۸	20



بیشترین تغییرات بین کدام دو ماه اتفاق افتاده است؟

نمره به عدد:	
نمره به حروف:	موفق و پیروز باشید .عیوضی