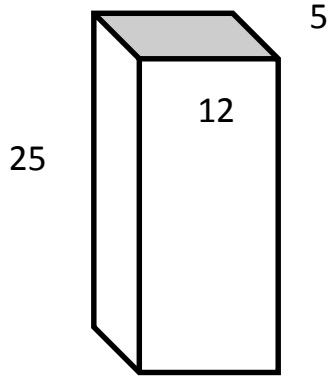
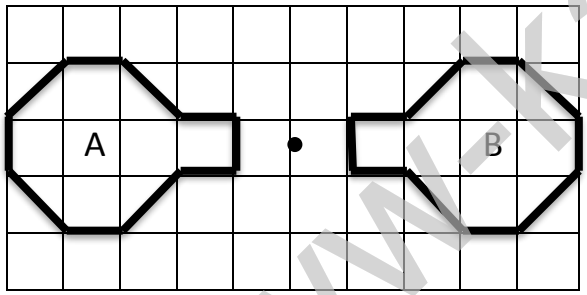
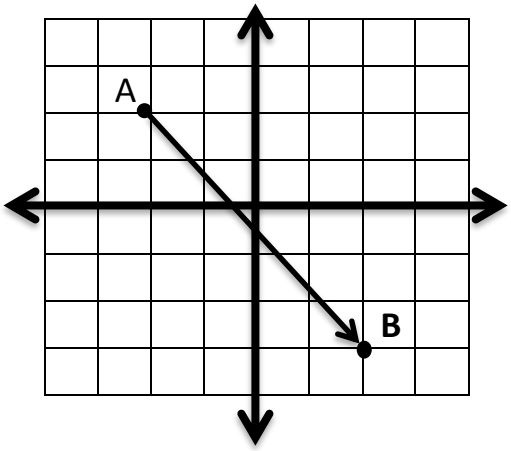
ردیف	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل آزمون ریاضی پایه ی هفتم نوبت:دوم آموزشگاه:امام حسین سال تحصیلی 1401-1402 نام نام خانوادگی: مدت:**90** دقیقه تعداد صفحه:4 ساعت شروع امتحان : **10** صبح تاریخ امتحان: **1402/ 3**/5	بارم
1	حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید. $(-30)+(+5)=$ $(-10)+(-16)=$ $-10+20=$ $-9-(-5)+17=$	2
2	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(-28)\div(+4)=$ $(+5)\times(+3)=$	1
3	به جای ( ) چه عددی می توان قرار داد به جای ( ) عددهای مختلفی حدس بزنید از عدد 10 شروع کنید $4\times(\quad)+10=41$ $(\quad)$	1
4	عبارت های جبری زیر را ساده کنید $3a-8b+6a+6b=$ $4x-6y-3x+2y=$	1
5	سه عدد بعدی هرالگو را بنویسید. 2 و 4 و 6 و 8 و.....و.....و..... 1 و 3 و 5 و 7 و.....و.....و.....	1/5
6	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $X=3$ و $y=4$ به دست آورید	1

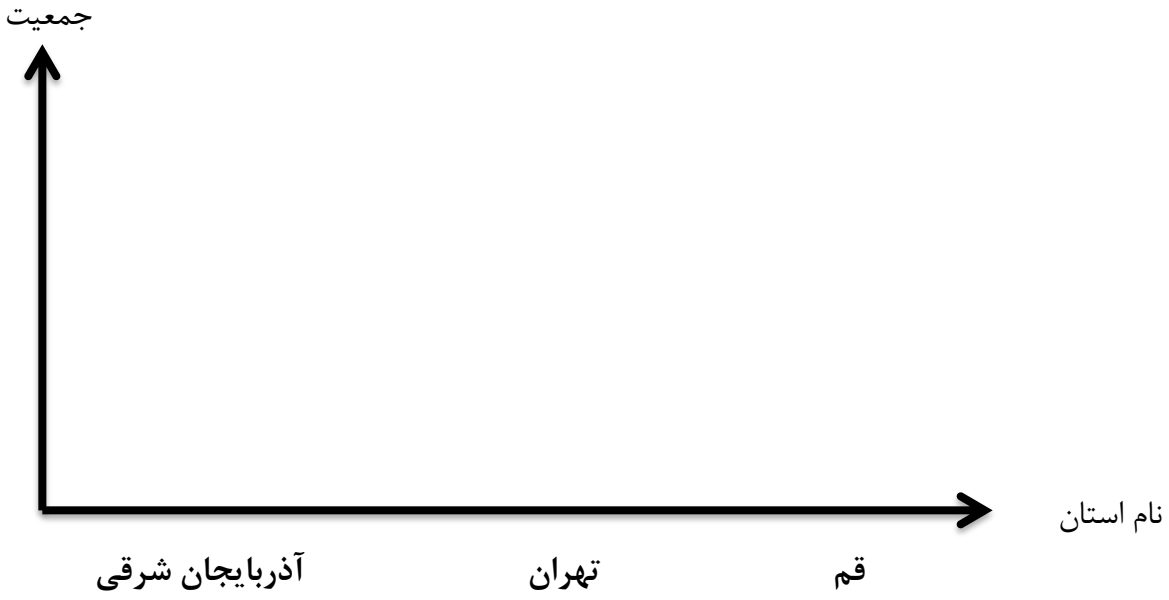
www-kanoon-ir

	$3(2x-3y)=$	
1	$3x-8=16$	7 معادله زیرراحل کنید.
1/5	یک جعبه دستمال کاغذی به شکل مکعب مستطیل داریم که ابعاد 25 و 12 و 5 سانتی متر است. الف) **حجم** این جعبه را به دست آورید.  ب) **مساحت جانبی** و **مساحت کل** منشور را بدست آورید	8
1	در شکل زیر با دو تبدیل می توان A را بر B منطبق کرد این دو تبدیل را نام ببرید شکل  	9
1	**ب.م – م** دو عدد زیر را بدست آورید (20و30)=	10
1	**ک.م.م** دو عدد زیر را پیدا کنید. [12و18] =	11

www.kanoon.ir

12	با توجه به شکل رو به رو  الف)مختصات نقاط داده شده را بنویسید. $A=[\quad]$ $B=[\quad]$ ب)مختصات بردار زیررا به دست آورید. $\overrightarrow{AB}=[\quad]$	1/5
13	حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید $5^3 \times 5^4 =$ $7^2 \times 7^3 \times 9^5 =$	1
14	حا صل تساوی ها ی زیر را به دست آورید $\sqrt{\frac{16}{100}} =$ $\sqrt{81} =$	1
15	جذر تقریبی 28 را به دست آورید $\sqrt{28} \simeq$ عدد | مجذور	1

www-kanoon-ir

16	در جدول زیر جمعیت برخی از استان های کشور آمده است ابتدا مقدار تقریبی هر عدد را با تقریب کمتر از 1000000 گرد کنید با رسم تصویر یک انسان برای هر 2000000 نفر نمودار تصویری آن را رسم کنید  	1/5
17	احتمال رخ دادن هر اتفاق را بنویسید الف) تاس را می *اندازیم* **عددی بزرگتر از 4** بیاید ب) سکه را می اندازیم **پشت** بیاید	1
جمع	موفق باشید	20

استان	تهران	آذر بایجان شرقی	قم
جمعیت	13567854	7283962	3821567
مقدار تقریبی			