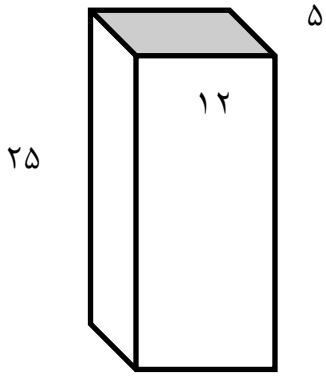
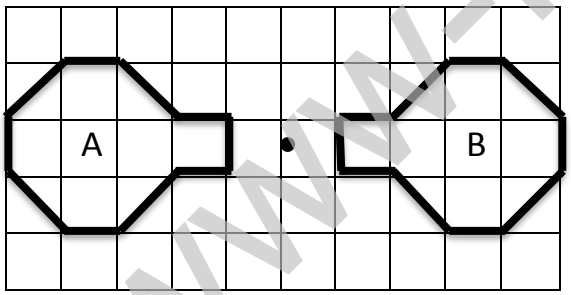
اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدن دبیرستان غیر انتفاعی الزهرا (س)	**بسم تعالی**		نمره :
سوالات ارزشیابی نوبت: دوم	درس: ریاضی	پایه: هفتم	نام دبیر : مرضیه بابایی	مهر مدرسه
شامل ۱۷ سوال در ۴ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۳/ ۰۳ /۱۴۰۲	مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه		
نام : نام خانوادگی :				
آدمی ساخته افکار خویش است فردا همان خواهد شد که امروز می اندیشید " مترلینگ "				

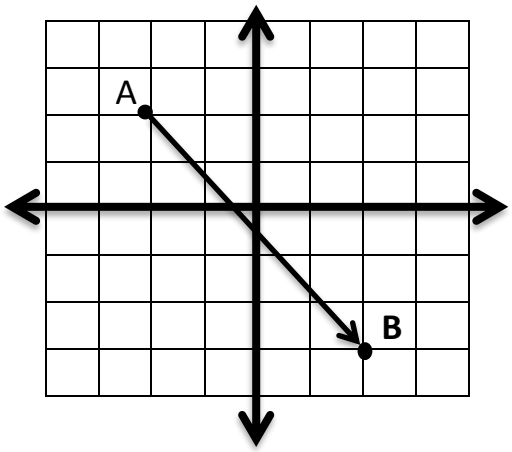
سؤالات

۱	حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید. $(-۱۰)+(-۱۶)=$ $(-۳۰)+(+۵)=$ $-۹-(-۵)+۱۷=$ $-۱۰+۲۰=$	۲
۲	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(+۵)\times(+۳)=$ $(-۲۸)\div(+۴)=$	۱
۳	دمای هوای تبریز ۱۲ درجه زیر صفر و دمای هوای استانبول دو درجه گرمتر از تبریز است. اگر دمای هوای رم از میانگین دمای هوای تبریز و استانبول دو درجه خنک تر باشد، آنگاه دمای هوای رم چند درجه است؟	۱
۴	عبارت های جبری زیر را ساده کنید 3a-8b+6a+6b = 4x-6y-3x+2y =	۱
۵	سه عدد بعدی هرالگو را بنویسید. ۲ و ۴ و ۶ و ۸ و.....و.....و..... ۱ و ۳ و ۵ و ۷ و.....و.....و.....	۱/۵

www-karoon-ir

۶	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $X = ۳$ و $y = ۴$ به دست آورید $۳(۲x - ۳y) =$	۱
۷	معادله زیرراحل کنید. $۳x-۸= ۱۶$	۱
۸	یک جعبه دستمال کاغذی به شکل مکعب مستطیل داریم که ابعاد ۲۵ و ۱۲ و ۵ سانتی متر است. الف) **حجم** این جعبه را به دست آورید.  ب) **مساحت جانبی** و **مساحت کل** منشور را بدست آورید	۱/۵
۹	در شکل زیر با دو تبدیل می توان A را بر B منطبق کرد این دو تبدیل را نام ببرید شکل  	۱
۱۰	**ب– م – م** دو عدد زیر را بدست آورید $=(۳۰و۲۰)$	۱
۱۱	**ک.م.م** دو عدد زیر را پیدا کنید. $=[۱۸و۱۲]$	۱

www-kanoon-ir

۱۲	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.سپس جمع متناظر با این بردار را بنویسید . $\overrightarrow{AB}=[\quad]$	۱/۵
۱۳	حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید $۵^{۳} \times ۵^{۴} =$ $۷^{۲} \times ۷^{۳} \times ۹^{۵} =$	۱
۱۴	حا صل تساوی ها ی زیر را به دست آورید $\sqrt{\frac{16}{100}} =$ $\sqrt{81} =$	۱
۱۵	جذر تقریبی ۲۸ را به دست آورید $\sqrt{28} \simeq$	۱

www-kanoon-ir

۱۶	در جدول زیر تعداد ساعات مطالعه ملکا در ۶ روز نمایش داده شده است الف) نمودار خط شکسته آن را رسم کنید. ب) او چند روز بیشتر از سه ساعت مطالعه کرده است .	۱/۵
۱۷	احتمال رخ دادن هر اتفاق را بنویسید الف) تاس را می *اندازیم* **عددی بزرگتر از ۴** بیاید ب) سکه را می اندازیم **پشت** بیاید	۱
جمع	موفق باشید خرداد ۱۴۰۲ بابایی	۲۰

روزها	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه
ساعات	۳	۹	۷	۴	۲	۶

