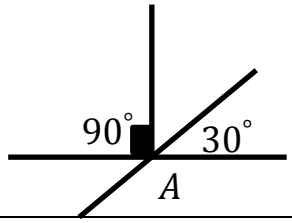
باسمه تعالی

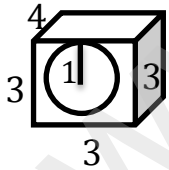
سوالات ارزشیابی خرداد ماه ۱۴۰۴	**اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل**	**مهر آموزشگاه**
سوالات امتحان درس: ریاضی	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک**	
پایه تحصیلی : هفتم	**دبیرستان دوره اول متوسطه شهید یعقوبی**	
طراح سؤال: خانم صادقی- گوزل‌زاده	**تعداد صفحات : ۳** **مدت آزمون: ۹۰ دقیقه**	**تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴**
نام و نام خانوادگی:	**نام کلاس:** **نام دبیر:**	**شماره صندلی:**

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) انتقال، جهت شکل را تغییر می دهد. ص ○ غ ○ ب) ۶ و ۶- ریشه های دوم عدد ۳۶ هستند . ص ○ غ ○ ج) حاصل -5^2 برابر ۲۵ است. ص ○ غ ○ د) نقطه ای که در ناحیه دوم قرار دارد دارای طول و عرض منفی است. ص ○ غ ○	۲
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید . الف) بر روی یک خط راست هفت نقطه قرار داده ایم ..... نیم خط بدست می آید. ب) قرینه نقطه $\begin{bmatrix}-3\\2\end{bmatrix}$ نسبت به محور xها ..... است. ج) از دوران مستطیل حول طول یا عرض آن ..... ایجاد می شود. د) در شکل مقابل اندازه زاویه $\hat{A}$ ..... درجه است. 	2
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید . الف) تعداد یال و راس یک منشور پنج پهلو به ترتیب برابر است با: ۱) ۴ و ۵ ۲) ۱۵و۱۰ ۳) ۱۵ و ۲۰ ۴) ۱۰ و ۱۵ ب) در آمار برای نشان دادن تغییر از کدام نمودار استفاده می شود؟ ۱) میله ای ۲)خط شکسته ۳) دایره ای ۴) هیچکدام	۱
۴	توپی پس از برخورد با زمین $\frac{۱}{۳}$ ارتفاع قبلی بالا می رود. زهرا از بالای بالکن خانه خود که حدود ۲۷ متر است توپی را رها می کند. توپ زهرا در برخورد سوم با زمین چند متر حرکت کرده است؟	۱

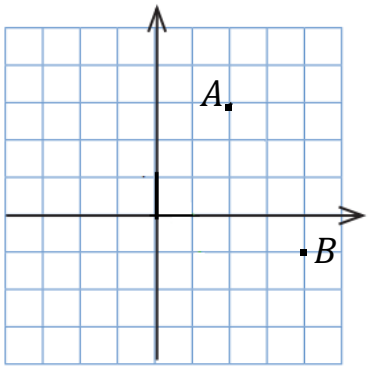
ادامه‌ی سوالات در صفحه‌ی دوم

تصحیح اول	نمره به عدد:	تصحیح دوم	نمره به عدد:
	نمره به حروف:		نمره به حروف:
	نام و نام خانوادگی مصحح:		نام و نام خانوادگی مصحح:
	تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه سؤالات	بارم
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $(-36 \div 6) \times (-4) =$ ب) $-6 \times 3 + 2 - 5 =$	1.5
۶	الف) عبارت جبری را ساده کنید. $2(3a - b) - 4b =$ ب) مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای $x = 1$ و $y = -2$ پیدا کنید. $-3x + y$ ج) معادله مقابل را حل کنید. $7x - 3 = 11$	1.5
۷	الف) (ب.م.م) و (ک.م.م) دو عدد ۱۲ و ۱۸ را حساب کنید. ب) تالاری به شکل مستطیل به طول و عرض ۱۲ و ۸ متر داریم می خواهیم کف آن را با کاشی‌های مربعی بپوشانیم . بزرگترین ضلع مربعی که می توانیم استفاده کنیم چقدر است؟	۱.۵
۸	حجم شکل مقابل را پیدا کنید. 	۱
۹	در پیدا کردن مساحت جانبی یک شکل هندسی از کدام فرمول استفاده می کنیم؟	۰.۵
۱۰	مستطیلی به طول ۶ و عرض ۴ را حول طول آن دوران می دهیم : $(\pi = 3)$ الف) شکل حاصل را رسم کنید. ب) حجم شکل را بدست آورید.	۱

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه سؤالات	بارم
۱۱	الف) حاصل عبارت مقابل را بنویسید. $7^0 + 5^1 + 1^6 =$ ب) حاصل را به صورت عدد توان دار بنویسید. $2^3 \times 4^3 \times 8^5 \times 2^8 =$	۱
۱۲	الف) مقدار دقیق جذر مقابل را پیدا کنید. $\sqrt{\frac{81}{9}} =$ ب)عدد $\sqrt{40}$ بین دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟	۱
۱۳	الف) مختصات نقطه A را بنویسید.  ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کرده و مختصات آن را بنویسید. ج) برای این بردار جمع بنویسید.	۲.۵
۱۴	نمرات دانش آموزی در چند درس طبق جدول مقابل است. الف) نمودار ستونی(میله ای) را برای این جدول رسم کنید. ب) میانگین نمرات این دانش آموز چند است؟	۱.۵

نام درس	ریاضی	علوم	مطالعات	هنر
نمره	۱۶	۱۸	۱۴	۲۰

ردیف		بارم
۱۵	تاسی را پرتاب می کنیم : الف) احتمال اینکه عدد رو شده کمتر از ۵ باشد؟ ب) احتمال اینکه عدد رو شده فرد باشد؟	۱
	« موفق باشید »	جمع بارم: