

نوین گام


مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور





ما توی این مسیر هواتون رو داریم


چجوری؟! اینجوری

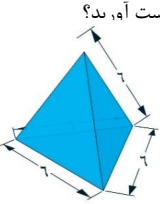
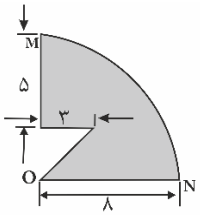


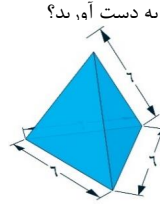
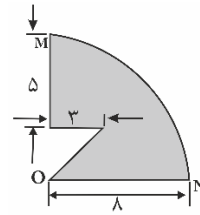
ردیف	نام و نام خانوادگی:	به نام خدا آزمونک درس ریاضی پایه نهم	بارم
۱		در جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید الف) مساحت گسترده مکعب به ضلع a برابر است. ب) از دوران مربع حول یکی از ضلع هایش به وجود می آید. ج) اگر را حول قطرش 180° درجه دوران دهیم ، یک کره به وجود می آید. د) یک مکعب از مربع تشکیل شده است.	۱
۲		نیم دایره ای به قطر 10 cm را حول قطر آن دوران می دهیم. حجم و مساحت شکل حاصل را حساب کنید. (نوشتن فرمول ها الزامی است.)	۲
۳		حجم مخروط مقابل را به دست آورید. 	۲
جمع		چیزی با چیزی نیامیخته است که بهتر از حلم با علم باشد (امام محمد باقر علیه السلام) امضا ولی:	۵

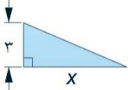
ردیف	نام و نام خانوادگی:	به نام خدا آزمونک درس ریاضی پایه نهم	بارم
۱		در جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید الف) مساحت گسترده مکعب به ضلع a برابر است. ب) از دوران مربع حول یکی از ضلع هایش به وجود می آید. ج) اگر را حول قطرش 180° درجه دوران دهیم ، یک کره به وجود می آید. د) یک مکعب از مربع تشکیل شده است.	۱
۲		نیم دایره ای به قطر 10 cm را حول قطر آن دوران می دهیم. حجم و مساحت شکل حاصل را حساب کنید. (نوشتن فرمول ها الزامی است.)	۲
۳		حجم مخروط مقابل را به دست آورید. 	۲
جمع		چیزی با چیزی نیامیخته است که بهتر از حلم با علم باشد (امام محمد باقر علیه السلام) امضا ولی:	۵

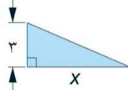
ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه نهم	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) از دوران ربع دایره حول یکی از شعاع هایش همیشه نیم کره به دست می آید. ب) اگر یک نیم دایره را ۹۰ درجه حول قطرش دوران دهیم ، حجم جسم حاصل ربع حجم کره است. ج) مساحت کل مکعب مستطیل به ابعاد ۵ ، ۶ و ۸ سانتی متر ، ۱۱۸ سانتی متر مربع است. د) اگر کره ای را با یک صفحه ببریم ، شکل دایره درست می شود.	۱
۲	از یک دایره به شعاع ۱۰ سانتی متر $\frac{1}{8}$ اش را در آورده و از باقی مانده دایره ، مخروطی درست می کنیم، حجم مخروط چقدر است؟	۲
		۲
۳	اگر نیم دایره ای به شعاع ۴cm را حول قطرش به اندازه ۱۸۰° دوران دهیم حجم جسم حاصل چند سانتی متر مکعب خواهد شد؟	۲
جمع	چیزی با چیزی نیامیخته است که بهتر از حلم با علم باشد (امام محمد باقر علیه السلام) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه نهم	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) از دوران ربع دایره حول یکی از شعاع هایش همیشه نیم کره به دست می آید. ب) اگر یک نیم دایره را ۹۰ درجه حول قطرش دوران دهیم ، حجم جسم حاصل ربع حجم کره است. ج) مساحت کل مکعب مستطیل به ابعاد ۵ ، ۶ و ۸ سانتی متر ، ۱۱۸ سانتی متر مربع است. د) اگر کره ای را با یک صفحه ببریم ، شکل دایره درست می شود.	۱
۲	از یک دایره به شعاع ۱۰ سانتی متر $\frac{1}{8}$ اش را در آورده و از باقی مانده دایره ، مخروطی درست می کنیم، حجم مخروط چقدر است؟	۲
		۲
۳	اگر نیم دایره ای به شعاع ۴cm را حول قطرش به اندازه ۱۸۰° دوران دهیم حجم جسم حاصل چند سانتی متر مکعب خواهد شد؟	۲
جمع	چیزی با چیزی نیامیخته است که بهتر از حلم با علم باشد (امام محمد باقر علیه السلام) امضا ولی:	۵

ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمونک درس ریاضی پایه نهم	به نام خدا	بارم
۱		با توجه به اندازه های هرم روبه رو ، مساحت کل آن را به دست آه، بد؟ الف) $\sqrt{3}$ ب) $3\sqrt{3}$ ج) $9\sqrt{3}$ د) $36\sqrt{3}$		۱
۲		مساحت کل منشور مربع القاعده به ضلع ۱۰ cm و ارتفاع ۱۲ cm را به دست آورید. (نوشتن فرمول الزامی نیست)		۲
۳		در شکل مقابل، از داخل ربع دایره‌ای به شعاع ۸ سانتی متر یک مثلث قائم‌الزاویه بریده‌ایم. اگر شکل را حول OM دوران دهیم حجم جسم حاصل را به دست آورید.		۲
جمع		چیزی با چیزی نیامیخته است که بهتر از حلم با علم باشد (امام محمد باقر علیه السلام) امضا ولی:		۵

ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمونک درس ریاضی پایه نهم	به نام خدا	بارم
۱		با توجه به اندازه های هرم روبه رو ، مساحت کل آن را به دست آه، بد؟ الف) $\sqrt{3}$ ب) $3\sqrt{3}$ ج) $9\sqrt{3}$ د) $36\sqrt{3}$		۱
۲		مساحت کل منشور مربع القاعده به ضلع ۱۰ cm و ارتفاع ۱۲ cm را به دست آورید. (نوشتن فرمول الزامی نیست)		۲
۳		در شکل مقابل، از داخل ربع دایره‌ای به شعاع ۸ سانتی متر یک مثلث قائم‌الزاویه بریده‌ایم. اگر شکل را حول OM دوران دهیم حجم جسم حاصل را به دست آورید.		۲
جمع		چیزی با چیزی نیامیخته است که بهتر از حلم با علم باشد (امام محمد باقر علیه السلام) امضا ولی:		۵

بارم	به نام خدا آزمونک درس ریاضی پایه نهم	نام و نام خانوادگی:	ردیف
۱	با مقوایی به شکل مقابل ، مخروطی ساختیم و برای قاعدهٔ مخروط از مقوای دیگری استفاده کردیم. مساحت این مخروط کدام است؟ ($\pi = 3$)	(۱) ۱۴۴ (۲) ۲۲۸ (۳) ۱۵ (۴) ۱۹۲	۱
۲	اگر مثلث قائم الزاویهٔ مقابل را حول ضلع ۳ سانتی متری دوران دهیم ، حجم جسم حاصل ۷۸/۵ سانتی متر مکعب خواهد شد. مقدار x را به دست آورید؟		۲
۲	هرم منظمی داریم که قاعدهٔ آن مربعی به محیط ۲۴ سانتی متر است . اگر حجم هرم $108cm^3$ باشد ، مساحت جانبی هرم را حساب کنید؟		۳
۵	چیزی با چیزی نیامیخته است که بهتر از حلم با علم باشد (امام محمد باقر علیه السلام) امضا ولی:		جمع

بارم	به نام خدا آزمونک درس ریاضی پایه نهم	نام و نام خانوادگی:	ردیف
۱	با مقوایی به شکل مقابل ، مخروطی ساختیم و برای قاعدهٔ مخروط از مقوای دیگری استفاده کردیم. مساحت این مخروط کدام است؟ ($\pi = 3$)	(۱) ۱۴۴ (۲) ۲۲۸ (۳) ۱۵ (۴) ۱۹۲	۱
۲	اگر مثلث قائم الزاویهٔ مقابل را حول ضلع ۳ سانتی متری دوران دهیم ، حجم جسم حاصل ۷۸/۵ سانتی متر مکعب خواهد شد. مقدار x را به دست آورید؟		۲
۲	هرم منظمی داریم که قاعدهٔ آن مربعی به محیط ۲۴ سانتی متر است . اگر حجم هرم $108cm^3$ باشد ، مساحت جانبی هرم را حساب کنید؟		۳
۵	چیزی با چیزی نیامیخته است که بهتر از حلم با علم باشد (امام محمد باقر علیه السلام) امضا ولی:		جمع

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

