جزوه سوالات نهایی تالیفی هندسه دهم

فصل ۴

فایل پرسش و پاسخ

سوالات تالیفی با همکاری دبیر گرانقدر محمد ناری ابیانه تهیه شده است

- آپدیت: اردیبهشت ۱۴۰۵

P30konkor.com

پی سی کنکور

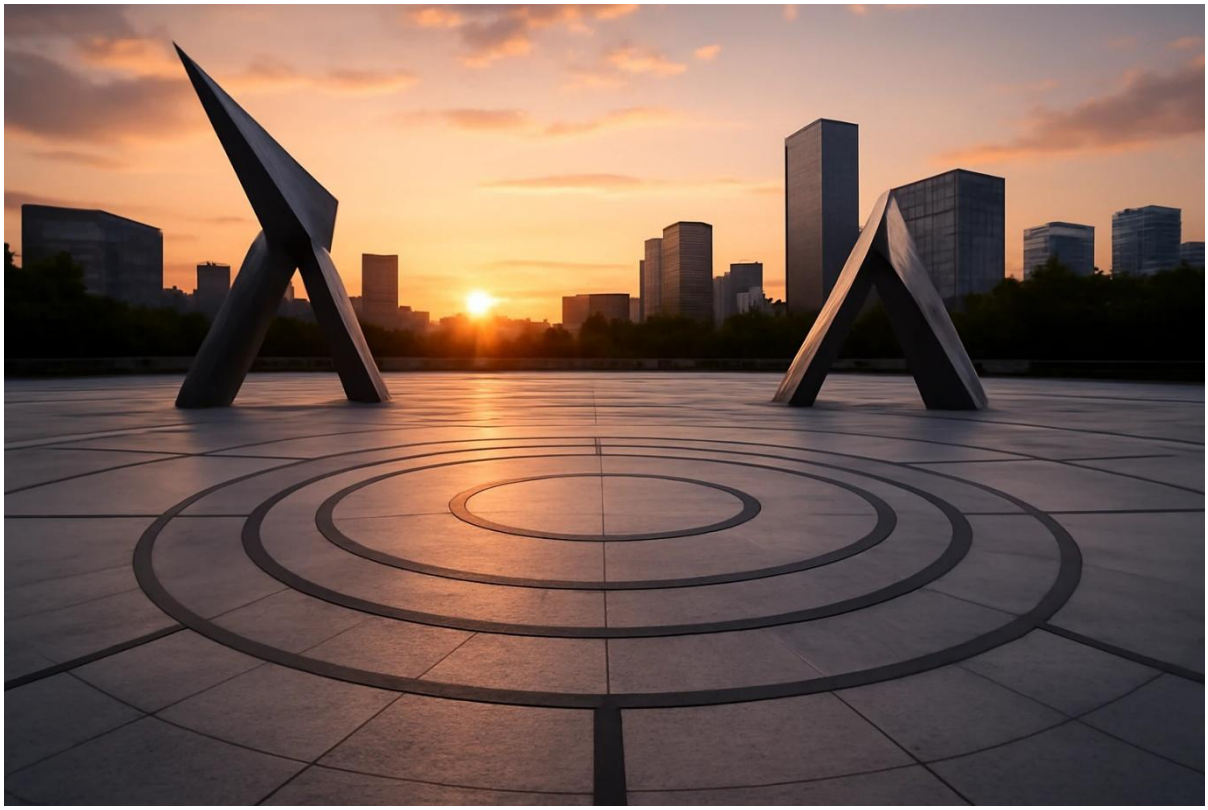
جزوه ۱۰۰ + سوالی

طبقه بندی شده و فصل به فصل

برای مشاهده و تهیه نسخه کامل تر و جامع، **جزوه ۱۰۰ سوالی هندسه دهم ریاضی** روی لینک زیر **کلیک کنید**
یا در مرورگر **تایپ** نمایید:

https://p30konkor.com/jozveh-emtehan-hendeseh-10th/

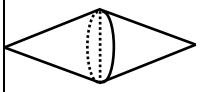
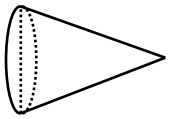
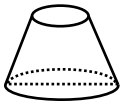
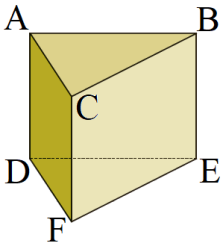
فصل ۴



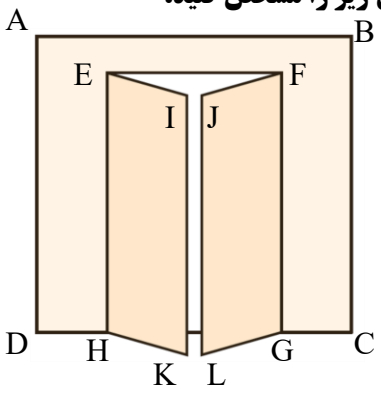
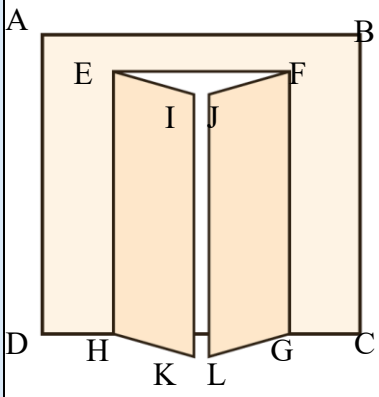
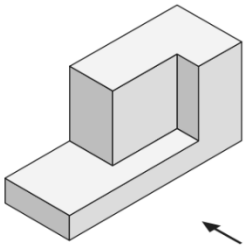
فصل ۴

شماره	سؤال	دوره
	 **درستی یا نادرستی عبارت زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.**	
۱	در فضا دو خط عمود بر یک خط، با هم موازی اند.	خرداد ۱۴۰۳
۲	الف) اگر ۵ مکعب به شکل مقابل که روی تمام وجه‌های آن حرف A نوشته شده است را به شکل ستونی روی هم قرار دهیم، تعداد ۲۱ حرف A دیده می‌شود. ☐ درست ☐ نادرست	کردستان ۱۴۰۳ صبح
۳	ب) در فضا هر دوخط عمود بر یک خط باهم موازی‌اند. ☐ درست ☐ نادرست	کردستان ۱۴۰۳ عصر
	 **در هر یک از عبارت های زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.**	
٤	پ) سطح مقطع استوانه در برخورد با صفحه‌ای که از قاعدهٔ استوانه عبور نکند، ..... است.	کردستان ۱۴۰۳ صبح
۵	حداقل ..... نقطه در فضا وجود دارد که بر یک صفحه قرار ندارند.	تألیفی
	 **گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.**	
٦	**قاعده هرمی، مربع ABCD است. رأس این هرم را O نامیده ایم. سطح مقطع حاصل از برخورد صفحه P با هرم طوری که صفحه P بر ارتفاع هرم عمود باشد. کدام است ؟** ۱) مربع ۲) مستطیل ۳) متوازی الاضلاع ۴) مثلث	تألیفی
	 **ارتباط هر یک از مفاهیم زیر را کشف کنید.**	

P30 KONKOR پی سی کنکور
P30konkor.com

۷	**هر عبارت از ستون A را به شکل مناسب از ستون B وصل کنید. (یکی از شکل‌های ستون B اضافه است.)** **ستون A** الف) شکل حاصل از دوران یک مثلث متساوی‌الساقین حول ارتفاع وارد بر قاعدهٔ آن ب) شکل حاصل از دوران یک ذوزنقه قائم‌الزاویه حول ضلع عمود بر قاعده‌ها پ) شکل حاصل از دوران یک مستطیل حول یک ضلع آن **ستون B** ۱  ۲  ۳  ۴ 	کردستان ۱۴۰۳ غایبین
	سوالات پاسخ کوتاه و تشریحی	
۸	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** دوخط متنافر:	تألیفی
	سوالات مسائل	
۹	**در هر مورد مشخص کنید شکل حاصل از دوران چه خواهد بود؟ تصویر مناسبی رسم کنید.** الف) دوران یک مستطیل حول طول آن. ب) دوران یک مثلث قائم الزاویه حول یک ضلع زاویه قائمه.	خرداد ۱۴۰۳
۱۰	**منشور سه پهلوی مقابل را در نظر بگیرید و به سؤالات زیر جواب دهید:**  الف) دو خط متنافر نام ببرید. ..... ب) یک خط و یک صفحهٔ موازی با آن نام ببرید. ..... پ) دو صفحهٔ متقاطع نام ببرید.	کردستان ۱۴۰۳ صبح

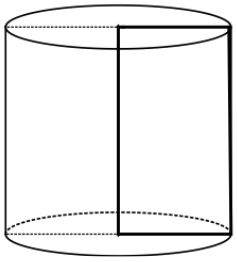
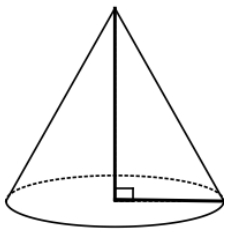
P30 KONKOR پی سی کنکور
P30konkor.com

۱۱	**تجسم کنید دو لنگهٔ در هر کدام ۳۰ درجه باز شده‌اند، وضعیت خط‌ها و صفحه‌های زیر را مشخص کنید.**  الف) صفحه‌های EIKH و ABCD ..... ب) خط HK و صفحهٔ FJLG ..... پ) خطوط FG و HK ..... ت) خطوط JL و EH	کردستان ۱۴۰۳ عصر
۱۲	**تجسم کنید دو لنگهٔ در هر کدام 30° باز شده‌اند، وضعیت خط‌ها و صفحه‌های زیر را مشخص کنید.**  الف) صفحه‌های EIKH و JFGL ..... ب) خط JL و صفحهٔ EIKH ..... پ) خطوط EI و GL ..... ت) خطوط IK و FG	کردستان ۱۴۰۳ غایبین
۱۳	**سه تصویر شکل مقابل را رسم کنید.** 	تألیفی
۱٤	**نیم کره ای به شعاع ۱۰ مفروض است . صفحه ای موازی با کف نیم کره به فاصله ۷ واحد از کف ، آن را قطع می کند . مساحت مقطع ایجاد شده را با رسم شکل بیابید.**	تألیفی
۱۵	**از دوران دوخط متقاطع حول هم چه شکلی بوجود می آید؟**	تألیفی

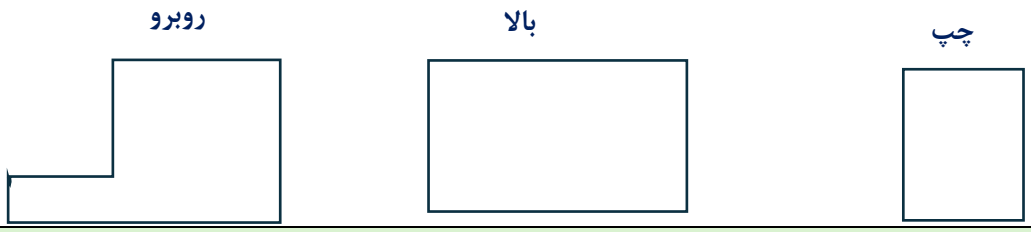
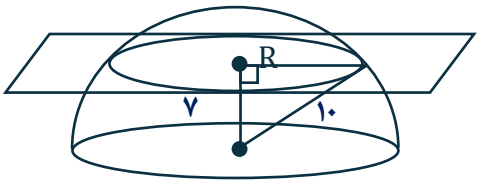
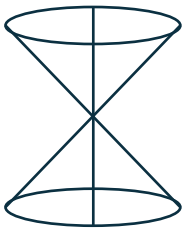
P30 KONKOR
پی سی کنکور

P30konkor.com

پاسخنامه

۱۶	پاسخ: نادرست (۰/۲۵) (ص ۸۰- بند ۴)	خرداد ۱۴۰۳
۱۷	پاسخ: الف) درست –فصل ۴ (هر مورد ۰/۲۵)	کردستان ۱۴۰۳ صبح
۱۸	پاسخ: ب) نادرست– فصل ۴ (هر مورد ۰/۲۵)	کردستان ۱۴۰۳ عصر
۱۹	پاسخ: پ) بیضی- فصل ۴ (هر مورد ۰/۲۵)	کردستان ۱۴۰۳ صبح
۲۰	پاسخ: ۴	تألیفی
۲۱	پاسخ: ۱	تألیفی
۲۲	پاسخ: الف) ۳ ب) ۴ پ) ۱ (هر مورد ۰/۲۵)-فصل ۴	کردستان ۱۴۰۳ غایبین
۲۳	پاسخ: دو خطی که نقطه اشتراکی ندارند و درون یک صفحه قرار نمی گیرند.	تألیفی
۲۴	پاسخ: الف: استوانه (۰/۲۵) (ص ۹۶) رسم شکل استوانه (۰/۲۵)  ب: مخروط (۰/۲۵) (ص ۹۶ – تمرین ب ۲) رسم شکل مخروط (۰/۵) 	خرداد ۱۴۰۳
۲۵	پاسخ: الف) BC و DF ب) BC و DFE پ) ABC و ACDF (هر مورد ۰/۵)- فصل ۴	کردستان ۱۴۰۳ صبح

P30 KONKOR پی سی کنکور
P30konkor.com

۲۶	پاسخ: الف) متقاطع ب) متقاطع پ) متنافر ت) موازی (هر مورد ۰/۵) – فصل ۴	کردستان ۱۴۰۳ عصر
۲۷	پاسخ: الف) متقاطع ب) موازی پ) متنافر ت) موازی (هر مورد ۰/۵) – فصل ۴	کردستان ۱۴۰۳ غایبین
۲۸	پاسخ: 	تألیفی
۲۹	پاسخ: $R^۲ + ۷^۲ = ۱۰^۲ \rightarrow R^۲ = ۵۱$ $S = \pi R^۲ = ۵۱\pi$ 	تألیفی
۳۰	پاسخ: سطح دو مخروط هم راس (تو خالی) 	تألیفی

جزوه ۱۰۰ + سوالی

طبقه بندی شده و فصل به فصل

برای مشاهده و تهیه نسخه کامل تر و جامع، **جزوه ۱۰۰ سوالی هندسه دهم ریاضی** روی لینک زیر **کلیک کنید**
یا در مرورگر **تایپ** نمایید:

https://p30konkor.com/jozveh-emtehan-hendeseh-10th/