Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

۱ قضیه‌ی دوشرطی را تعریف کنید و مثال بزنید.

۲ گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.
الف) برای رسم یک خط متمایز داشتن ..... کافی است.
۱) یک نقطه ۲) دو نقطه
ب) در مثلثی که $\widehat{A} = ۲\widehat{B}$ و زاویه‌ی $\widehat{C} = ۳۰^\circ$ باشد، زاویه‌ی $\widehat{A}$ چند درجه است؟
۱) ۵۰° ۲) ۱۰۰°

۳ مثال نقض را تعریف کنید.

۴ جاهای خالی را با کلمه یا عبارت‌های مناسب کامل کنید.
۱) فاصله هر نقطه روی عمودمنصف یک پاره‌خط از دو سر آن ..... است.
۲) از یک نقطه خارج خط فقط ..... خط عمود می‌توان به خط داده شده رسم کرد.

۵ با استفاده از برهان خلف ثابت کنید که از هر نقطه خارج خط فقط یک خط موازی با آن می‌توان رسم کرد.

۶ با استدلال استنتاجی ثابت کنید که سه عمودمنصف هر مثلث همرس هستند.

۸ درست یا نادرست بودن جمله‌های زیر را مشخص کنید.
الف) از یک نقطه‌ی خارج خط فقط یک خط موازی با آن می‌توان رسم کرد. درست☐ نادرست☐
ب) سه عمودمنصف اضلاع هر مثلث همرس هستند. درست☐ نادرست☐

۹ جاهای خالی را با کلمات و یا عبارت‌های مناسب کامل کنید.
الف) مجموع زاویه‌های داخلی یک چهارضلعی برابر است با ..... .
ب) مثال نقض روشی برای اثبات درستی حکم ..... .

۱۰ یک لوزی رسم کنید که قطر آن ۵ سانتی‌متر و ضلع‌هایش برابر ۳ سانتی‌متر باشد.

نام و نام خانوادگی:	نام درس:	شماره صندلی:	کلاس:

۱۱ درست یا نادرست بودن جمله‌های زیر را مشخص کنید.
الف) در دایره، عمودمنصف هر وتر از مرکز دایره عبور می‌کند. درست☐ نادرست☐
ب) از یک نقطه خارج خط d حداقل یک خط می‌توان بر d عمود کرد. درست☐ نادرست☐

۱۲ نقیض هریک از گزاره‌های زیر را بنویسید.
الف) هر لوزی یک مربع است.

www.kanoon.ir

۱۵ دو نقطه مانند A و B را به فاصله‌ی ۳ سانتی‌متر از هم درنظر بگیرید. نقاطی را بیابید که فاصله‌شان از A، ۲ و از B ۲/۵ سانتی‌متر باشد.



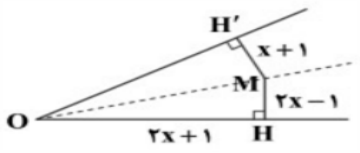
۱۶ توضیح دهید که چگونه می‌توان مثلثی به طول اضلاع ۴ و ۵ و ۶ واحد رسم کرد.

۱۷ نقاط A و B به فاصله‌ی ۷ سانتی‌متر از هم قرار دارند. نقطه‌ای پیدا کنید که فاصله‌اش از نقطه‌ی A برابر ..... و از نقطه‌ی B برابر ..... باشد.
جاهای خالی را به گونه‌ای کامل کنید که مسئله‌ی زیر:
الف) دو جواب داشته باشد.
ب) یک جواب داشته باشد.
پ) جواب نداشته باشد.

۱۸ در مثلث متساوی‌الساقین ABC، نقطهٔ M وسط ساق AB و عمودمنصف آن، ساق AC را در نقطه N قطع می‌کند. اگر $N\hat{B}C = ۵۴^\circ$ باشد، اندازه زاویه $M\hat{N}B$ چند درجه است؟

۱) ۴۸ ۲) ۵۶ ۳) ۶۶ ۴) ۷۸

۱۹ در شکل مقابل، نقطه‌ی M روی نیمساز زاویه‌ی O قرار دارد. طول OH کدام است؟



۱) ۵ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

	نمره تجدید نظر با عدد:
نمره با حروف:	نمره تجدیدنظر باحروف:
نام و نام خانوادگی مصحح – تاریخ و امضا	نام و نام خانوادگی مصحح – تاریخ و امضا