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

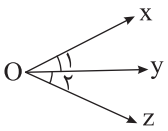
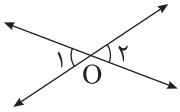
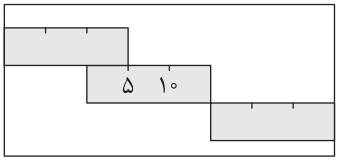
آزمون تشریحی هماهنگ آبان‌ماه

(دورهٔ اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: کلاس: مدت آزمون: **۶۰ دقیقه** تاریخ آزمون: **۱۴۰۴/۸/۱۹**

نام درس: **هندسه** پایه: **هفتم** صفحه **۱** از **۲**

ردیف	سؤال	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** الف) مثلث متساوی‌الساقین دارای زاویهٔ باز وجود ندارد. ☐ درست ☐ نادرست ب) هفت‌ضلعی منتظم، یک چندضلعی مقعر است. ☐ درست ☐ نادرست ج) زاویهٔ بین نیمسازهای دو زاویهٔ مکمل در مجاورت هم، قائمه است. ☐ درست ☐ نادرست د) در شکل روبه‌رو داریم: $\hat{O}_1 + \hat{O}_2 = 2y\hat{O}z$ ☐ درست ☐ نادرست 	۱
۲	**به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) برای رسم یک خط راست، کافی است چند نقطه از آن را داشته باشیم؟ ب) متممِ مکمل زاویهٔ ۱۵۰ درجه، چند درجه است؟ ج) در شکل زیر دو زاویهٔ $\hat{O}_1$ و $\hat{O}_2$ نسبت به هم چه حالتی دارند؟  د) اندازهٔ هر زاویهٔ تند در مثلث قائم‌الزاویهٔ متساوی‌الساقین چند درجه است؟	۱
۳	**گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.** **الف) در شکل زیر می‌دانیم $\overline{AB} = 7cm$، $\overline{AC} = 2cm$ و $\overline{DB} = 4cm$. طول پاره‌خط $\overline{CD}$ چند برابر پاره‌خط $\overline{CB}$ است؟**  ۱) ۵ ۲) $\frac{1}{4}$ ۳) ۴ ۴) $\frac{1}{5}$ **ب) روی یک پاره‌خط n نقطهٔ متمایز جدید قرار دادیم. در این حالت ۴۵ پاره‌خط ایجاد شد. n کدام است؟** ۱) ۸ ۲) ۹ ۳) ۱۰ ۴) ۱۱ **ج) اعداد کدام گزینه نمی‌توانند طول اضلاع یک مثلث باشد؟** ۱) ۴، ۱۰ و ۷ ۲) ۲۴، ۲۳ و ۲۲ ۳) ۳، ۴ و ۵ ۴) ۲، ۳ و ۵ **د) در شکل زیر، طول هر یک از خط‌کش‌ها ۱۵cm است. طول کاغذ چند سانتی‌متر است؟**  ۱) ۳۰ ۲) ۳۵ ۳) ۴۰ ۴) ۲۵	۱

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

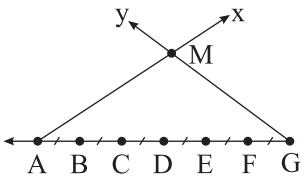
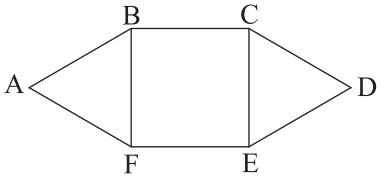
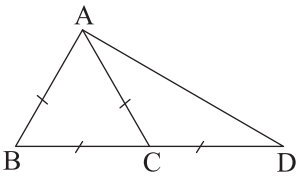
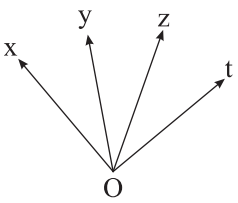
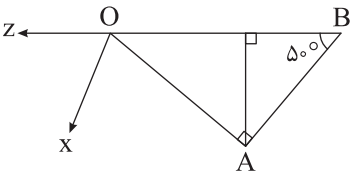
آزمون تشریحی هماهنگ آبان‌ماه

(دورهٔ اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه: کلاس: مدت آزمون: **۶۰ دقیقه** تاریخ آزمون: **۱۴۰۴/۸/۱۹**

نام درس: **هندسه** پایه: **هفتم** صفحه **۲** از **۲**

ردیف	سؤال	بارم
۴	**با توجه به شکل به سؤالات پاسخ دهید.** الف) در این شکل چند نیم‌خط دیده می‌شود؟ ب) در این شکل چند پاره‌خط دیده می‌شود؟ ج) جاهای خالی را به درستی کامل کنید.  ۱) $\overline{AD}+\overline{DF}-\overline{FC}=\cdots\cdots$ ۲) $\overline{BF}-\overline{FE}=\cdots\cdots\overline{EG}$	۲
۵	**در شکل زیر BCEF مربع و مثلث‌های ABF و CED متساوی‌الاضلاع هستند. نشان دهید که چرا $\overline{AB}=\overline{DE}$ است.**  	۱
۶	**در شکل زیر اندازهٔ زاویهٔ $A\hat{D}C$ را به دست آورید.**  	۱
۷	**در شکل زیر می‌دانیم زاویه‌های $x\hat{O}z$ و $t\hat{O}y$، ثلث زاویهٔ نیم‌صفحه هستند. اگر $y\hat{O}z$ نصف زاویهٔ قائمه باشد، زاویهٔ $z\hat{O}t$ چند درجه است؟**  	۱/۵
۸	**در شکل زیر متمم زاویهٔ $x\hat{O}A$ چند درجه است؟ ($\overline{Ox}$ نیمساز زاویهٔ $z\hat{O}A$ است.)**  	۱/۵
	جمع بارم	۱۰