

به نام خدا

امتحان ریاضی فصل پنجم

نام و نام خانوادگی:

پیامبر صلی الله علیه و آله : أَحَبُّكُمْ إِلَيَّ اللَّهُ أَحْسَنُكُمْ أَخْلَاقًا؛ محبوب ترین شما در نزد خدا، خوش اخلاق ترین شماست

عبارات های درست را با علامت ☒ و عبارات های نادرست را با علامت ☐ مشخص کنید.

الف) هر زاویه که مساوی باشند، متقابل به راس هستند.

ب) گسترده ی هر استوانه از دو دایره و یک مستطیل تشکیل می شود.

پ) یک کیلومتر مربع برابر است با ۱۰۰,۰۰۰ مترمربع.

ت) عدد پی برابر با حاصل تقسیم محیط دایره بر شعاع آن است.

با توجه به کلمه های داده شده، جاهای خالی را پر کنید.

[سطح - حجم - جرم - زاویه - طول - زمان]

الف) مدت بازی فوتبال :

ب) دور بازو :

پ) سنگینی یک ورزشکار:

ت) مقدار نوشابه

ث) زیر بنای ساختمان:

ج) میزان باز شدن درب صندوقچه:

با استفاده از جدول تناسب در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

الف) ۱۱/۷ متر یعنی دسی متر

ب) ۱۰۵۰۰۰ میلی مترمکعب دسی مترمکعب

پ) ۶۳ دسی متر سانتی متر

ت) ۲/۵۰۱ متر یعنی میلی متر

ث) ۲۰۰ سانتی متر دسی متر

ج) ۰/۰۵ کیلومتر میلی متر

چ) ۲/۵ کیلوگرم گرم

ح) ۲/۲۵ تن کیلوگرم

اگر حجم مکعب مستطیل زیر ۵۴۰۰ سانتی مترمکعب باشد. ارتفاع آن را بدست آورید.



۴۵ سانتی متر

جدول های تناسب زیر را کامل کنید.

متر	۱	۰/۹
میلی متر	۱۰۰۰	

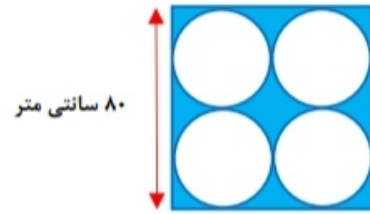
دسی متر	۱	۵/۳
سانتی متر		۵۳

کیلومترمربع	۱	۰/۰۰۸
متر مربع		

هکتار	۱	۵۰
متر مربع		

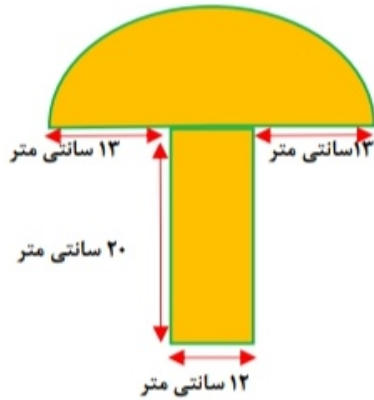
در هر شکل مساحت قسمت رنگی را بیابید.

(الف)



۶

(ب)

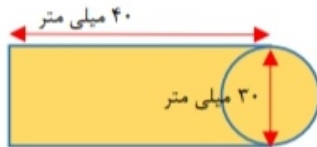


(ت)



(پ)

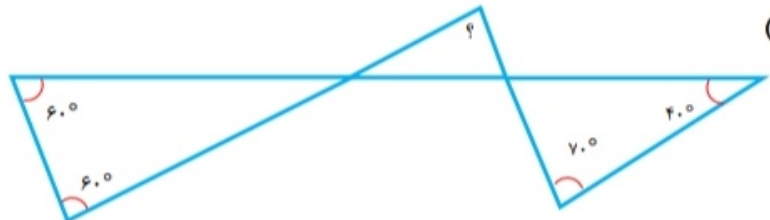
محیط شکل رو به رو را به دست آورید.



۷

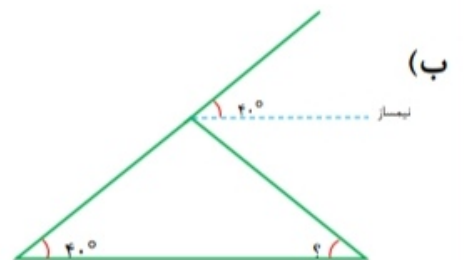
در شکل های زیر زاویه های خواسته شده را حساب کنید.

(الف)

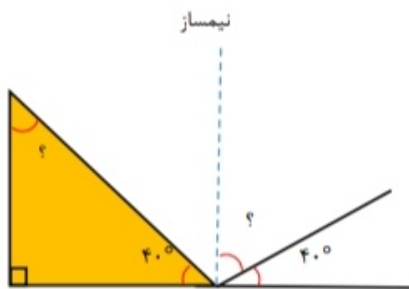


۸

(ب)



(ب)



اعداد را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

۹

۱۲۰۰/۶ سانتی متر - ۰/۲۱ میلی متر - ۸۱/۶ دسی متر - ۳/۴۶ متر

محمد با هر بار رکاب زدن دوچرخه اش ۰/۷ متر حرکت میکند. فاصله ی خانه تا مدرسه اش ۱/۴ کیلومتر است. او برای رسیدن از مدرسه به خانه اش چند بار باید رکاب بزند؟

۱۰