

نام و نام خانوادگی :

نام آموزشگاه :

نام معلم :

ردیف :

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش ..... /

تاریخ امتحان :

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

ساعت شروع :

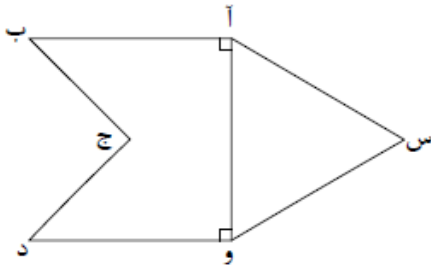
تعداد سوال :

تعداد صفحات : ۲

درس : ریاضی

پایه : چهارم

۱- با توجه به شکل مقابل به سؤال‌های زیر پاسخ دهید:



الف) دو خط موازی نام ببرید:

ب) کدام پاره خط برابر با فاصله‌ی بین این دو خط موازی است؟

۲- گزینه درست را علامت بزنید.

الف) محیط مستطیلی به طول  $0/7$  متر و عرض  $20$  سانتی متر چند متر است؟

$0/9$  (۴)

$41/4$  (۳)

$1/8$  (۲)

$20/7$  (۱)

ب) اندازه‌ی ضلع مربعی را دو برابر می‌کنیم مساحت و محیط آن به ترتیب چند برابر می‌شود؟

$202$  (۴)

$2$  و  $4$  (۳)

$2$  و  $8$  (۲)

$4$  و  $8$  (۱)

۳- جمله‌های درست را با علامت (✓) و جمله‌های نادرست را با علامت (×) مشخص کنید.

الف) از نقطه‌ای روی یک خط فقط یک خط عمود می‌توان بر آن رسم کرد.

ب) دو خط عمود بر یک خط به هم عمودند.

ج) مستطیل نوعی متوازی الاضلاع است که زاویه‌های آن قائمه باشد.

۴- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) اندازه‌ی یکی از زوایای مثلثی برابر با مجموع دو زاویه‌ی دیگر است. این مثلث، مثلث ..... است.

ب) از هر خورد نیم‌سازهای زوایای یک لوزی ..... حاصل می‌شود.

ج) هرگاه دو خط موازی، دو خط موازی دیگر را قطع کند، چهار ضلعی به وجود آمده، به طور حتم ..... است.

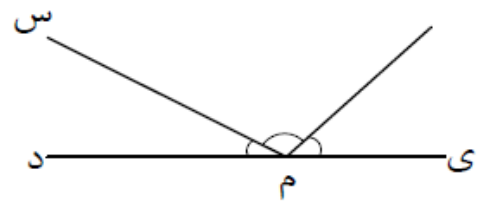
۵- شکل زیر زاویه‌ی (نمی) ۲ برابر زاویه‌ی (سم‌د) است و زاویه‌ی (ن‌مس) ۳ برابر زاویه‌ی (س‌م‌د) است. اندازه‌ی

هر یک از زاویه‌های زیر را به دست آورید.

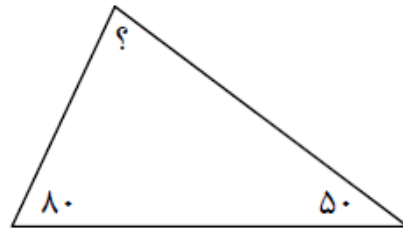
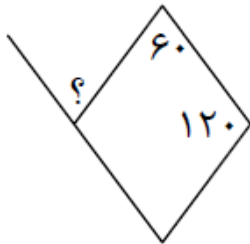
زاویه‌ی (س‌م‌د) =

زاویه‌ی (ن‌می) =

زاویه‌ی (ن‌مس) =



۶- در هر یک از شکل‌های زیر اندازه‌ی زاویه‌ی مشخص شده را بنویسید.



۷- مساحت قسمت فرش شده اتاق محمد چقدر است؟

