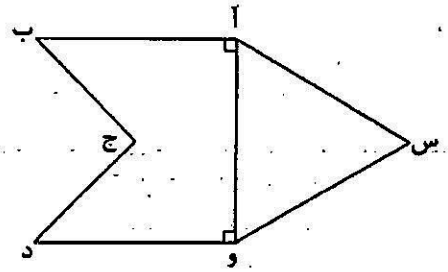
نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	تاریخ امتحان : خرداد ۱۴۰۳
نام آموزشگاه :	اداره کل آموزش و پرورش ناحیه ۴	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
نام معلم :	دبستان دخترانه دوره دوم فرزانگان	ساعت شروع :
ردیف	درس : ریاضی پایه : چهارم	تعداد سوال :
		تعداد صفحات : ۲

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 ۰/۷ متر و عرض ۲۰ سانتی متر چند متر است؟

۱) ۲۰/۷ ☐ ۲) ۱/۸ ☐ ۳) ۴۱/۴ ☐ ۴) ۰/۹ ☐

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

۱) ۸ و ۴ ☐ ۲) ۸ و ۲ ☐ ۳) ۴ و ۲ ☐ ۴) ۲و۲ ☐

۳- جمله های درست را با علامت (✓) و جمله های نا درست 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 بر هم عمودند.

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

www.kanoon.ir

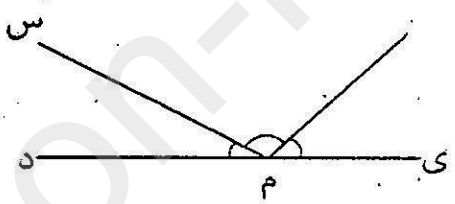
۴- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

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

ب) از بر خورد نیم ساز های زوایای یک لوزی ..... حاصل می‌شود.

ج) هر گاه 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.

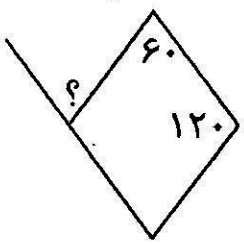


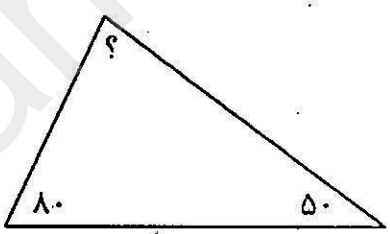
زاویه‌ی (س‌م‌د) =

زاویه‌ی (ن‌م‌ی) =

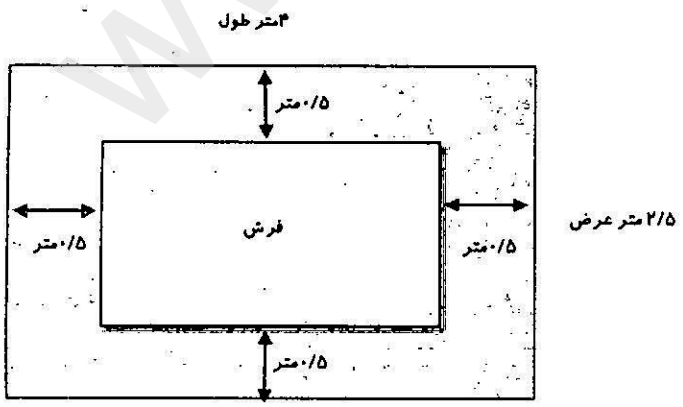
زاویه‌ی (ن‌م‌س) =

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





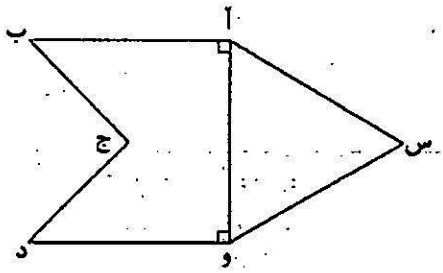
7-مساحت قسمت فرش شده اتاق محمد چقدر است ؟



www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	تاریخ امتحان : خرداد ۱۴۰۳
نام آموزشگاه :	اداره کل آموزش و پرورش ناحیه ۴	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
نام معلم :	دبستان دخترانه دوره دوم فرزانگان	ساعت شروع :
ردیف	درس : ریاضی پایه : چهارم	تعداد سوال :
		تعداد صفحات : ۲

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 ۰/۷ متر و عرض ۲۰ سانتی متر چند متر است؟

۱) ۲۰/۷ ☐ ۲) ۱/۸ ☑ ۳) ۴۱/۴ ☐ ۴) ۰/۹ ☐

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

۱) ۸ و ۴ ☐ ۲) ۸ و ۲ ☐ ۳) ۴ و ۲ ☑ ۴) ۲و۲ ☐

۳- جمله های درست را با علامت (✓) و جمله های نا درست 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 بر هم عمودند. ×

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

www.kanoon.ir

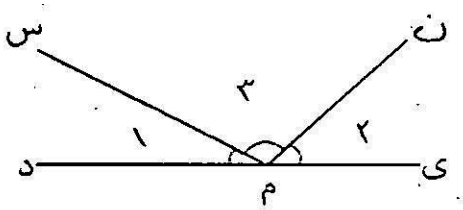
۴- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

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

ب) از بر خورد نیم ساز های زوایای یک لوزی ..... حاصل می‌شود.

ج) هر گاه 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.

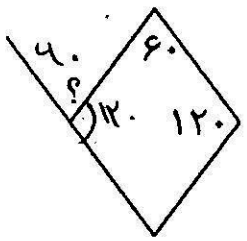


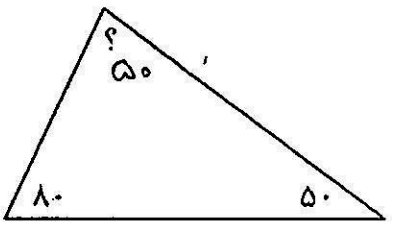
زاویه‌ی (س‌م‌د) = ۳۰°

زاویه‌ی (ن‌م‌ی) = ۹۰°

زاویه‌ی (ن‌م‌س) = ۹۰°

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





7-مساحت قسمت فرش شده اتاق محمد چقدر است ؟

