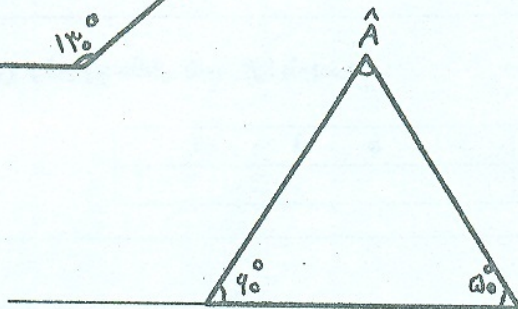
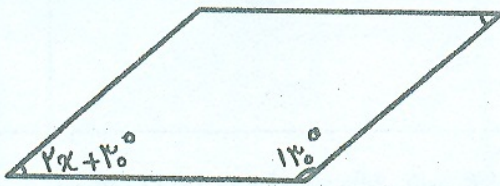


باسمه تعالی	امتحان دروس: ریاضی هشتم
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۰ / ۱۰ / ۱۴۰۱
نام پدر:	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
شعبه کلاس:	تعداد صفحات: ۲ صفحه
دبیر محترم جناب آقای:	تعداد سؤال: ۱۵ بارم نمرات:
	اداره کل آموزش و پرورش استان م. و ب
	مدیریت آموزش
	دبیرستان هیاد
	امتحانات دروس - دیماه ۱۴۰۱

سج ۱۱۱

۱	جاهای خالی را کامل کنید. الف) معکوس کسر $\frac{2}{3}$ برابر است. ب) مجموع زاویه های داخلی مثلث است. ج) در صفحه به هر خط شکسته بسته می گویند. د) هر عدد به توان صفر برابر می شود.
۲	عاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $-8 - (3 \times 5) =$ ب) $(-\frac{7}{9}) \div (-\frac{28}{27}) =$
۳	الف) ب. م. م جفت عددهای داده شده را بنویسید. ب) آیا می توان گفت هر دو عدد نسبت به هم اولند؟ $(12, 18) =$ $(8, 7) =$
۴	با توجه به شکل مقابل : الف) با تشکیل معادله مقدار \hat{A} را بدست آورید. ب) اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید. $A = 180 - (\dots + \dots) = \dots$ $\hat{A} = \dots$



باسمه تعالی نام و نام خانوادگی: نام پدر: شعبه کلاس: دبیر محترم جناب آقای:	 اداره کل آمو: مدیریت آمو: دبیرستان هیاب: امتحانات نوبت اول - دیماه ۱۴۰۱	امتحان درس: ریاضی پایه: هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد صفحات: ۲ صفحه تعداد سوال: ۱۰ بارم نمرات: ۲۰ غره
---	--	--

دبیر محترم جناب آقای:											
۲	حاصل عبارت های جبری زیر را بدست آورید. الف) $5(a+b) =$ ب) $(a+3)(a+3) =$ ج) $ax^2 + b^2 + ax =$										
۲	الف) مجموع زاویه داخلی ۷ ضلعی منتظم را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی) ب) اندازه یک زاویه داخلی هفت ضلعی منتظم را حساب کنید.										
۲	عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید الف) چهار ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. ب) دو جمله ی $3x$ و $2b$ متشابه اند. ج) مجموع دو عدد زوج، عددی زوج است. د) عدد یک اول است.										
۸	عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید. الف) $ab+ac=$ ب) $5ab + 3b =$										
۹	باتوجه به جدول وابسته ی y مقدار های y را بنویسید. $y=5x$ <table border="1"><tr><td>x</td><td>۳</td><td>۵</td><td>۱</td><td>-۲</td></tr><tr><td>y</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	x	۳	۵	۱	-۲	y				
x	۳	۵	۱	-۲							
y											
۱۰	الف) حاصل عبارت گویای زیر را بدست آورید. $-\frac{2}{5} + \frac{12}{25}$ ب) باتوجه به الگوی $m-1$ دو جمله ی دیگر را بنویسید. $M=1 و ۲ و ۳ و و ۱۰$										